

SCHWERD'S BEOBACHTUNGEN
 VON
CIRCUMPOLARSTERNEN IN MITTLEREN POSITIONEN
 1828·0.

VON
WILHELM OELTZEN,
ASSISTENTEN DER KAISERLICH-KÖNIGLICHEN STERNWARTE ZU WIEN.

VORGELEGT IN DER SITZUNG DER MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHEN CLASSE AM 8. FEBRUAR 1855.

Unter denjenigen Bestrebungen, welche die Kenntniss der Fixsternörter zum Zweck haben, befindet sich eine werthvolle, bis jetzt wenig benützte Beobachtungsquelle über einen Theil des Himmels, aus welchem die geringste Zahl anderweitiger Bestimmungen vorliegt. Ich meine die Gegend um den Nordpol des Äquators und rede von den Beobachtungen, welche Herr Professor Schwerd in den Jahren 1826, 1827 und 1828 auf der Sternwarte des kön. Lyceums in Speier angestellt hat. Nur die beiden Jahrgänge von 1826 und 1827 sind den Astronomen bekannt geworden; den dritten Jahrgang, den Schwerd selbst nicht versendet hat, verdanke ich erst den freundlichen Bemühungen des Herrn Directors von Littrow.

Die Ursache, wesshalb diese Beobachtungen bis jetzt kaum benützt sind, obgleich seit jener Zeit das Bedürfniss, Sternörter aus dieser Gegend zu kennen, bei Erscheinungen von Kometen zu wiederholten Malen eingetreten ist, liegt vornämlich in der Weitläufigkeit, mit welcher das Aufsuchen eines Sternes verbunden ist, und mit welcher der Übergang von den aufgezeichneten Beobachtungsdaten auf die für die spätere Benützung geeignete Form bewerkstelligt werden muss. Da der Wunsch, diese Beobachtungen reducirt zu besitzen, schon öfter ausgesprochen ist, wie z. B. von Argelander in der Einleitung zu seinen nördlichen Zonenbeobachtungen, so glaubte ich durch die Reduction derselben einen Beitrag zu ihrer leichteren Benützung liefern zu können.

Über die Berechnung der Beobachtungen glaube ich hier die Hauptpunkte anführen zu müssen, da der äussere Mechanismus der Rechnungsoperationen, welcher bei einer Ausführung im Grossen eine andere Gestalt annimmt, als bei isolirt herausgehobenen Rechnungen, im genauen Zusammenhange steht mit der Leichtigkeit, Rechnungsfehler zu begehen und zu vermeiden.

BERECHNUNG DER SCHEINBAREN DECLINATIONEN.

Das erste Geschäft war die Herstellung der scheinbaren Declinationen, da diese zur Bestimmung der Fädenintervalle erforderlich sind. Die scheinbare Declination setzt sich zusammen aus der abgelesenen Declination, d. h. aus der richtigen Verbindung der Ablesung mit dem Äquatorpunkte, aus der Correction wegen der Libelle des Alhidadenkreises, aus der Reduction auf den Meridian, da viele Einstellungen ausserhalb des Meridians gemacht sind, und aus der Refraction. In der zweiten Hälfte der Beobachtungsreihe sind gewöhnlich alle vier Nonien abgelesen, in welchem Falle das Mittel derselben nach Anbringung der Libellencorrection als Ablesung angesehen wurde, in der ersten Hälfte sind meist nur zwei Nonien abgelesen, in diesen Fällen ist an das Mittel beider die Reduction von $-0''2$ angebracht (Jahrgang 1826. S. XVIII). Da wo nur ein Nonius abgelesen ist, zeigt sich häufig eine entschiedene Abweichung von anderen Beobachtungen desselben Sternes; die aus diesen Ablesungen folgenden Declinationen sind desshalb im Kataloge nur beiläufig angesetzt. — Die Reduction auf den Meridian ist an die abgelesenen Declinationen angebracht, weil sie dann stäts das Zeichen — erhält, während sie an die Lesung angebracht mit ihrem Zeichen wechselt nach oberer und unterer Culmination und nach der Lage des Kreises.

Der Betrag dieser Reduction in Secunden ist $= -\frac{\sin \frac{1}{2} t^2}{\sin 1''} \sin 2\delta$, wo δ die Declination und t den Stundenwinkel bezeichnet. Sie konnte in den meisten Fällen aus einer zu diesem Zwecke berechneten Tafel mit doppeltem Eingange genommen werden, musste jedoch in vielen Fällen, welche die Grenzen der Tafel überschritten, direct berechnet werden. Die Zeit der Einstellung ist von Sch w e r d auf verschiedene Art angegeben, entweder ist der Faden angemerkt, oder die Zeit der Einstellung selbst. War dabei der Mittelfaden zugleich beobachtet, so genügte es meist, den Zeitunterschied als Stundenwinkel zu betrachten, im entgegengesetzten Falle musste dieser beiläufig berechnet werden. In der obigen Formel bedeutet aber t den Stundenwinkel und nicht den Zeitabstand vom Mittelfaden (eigentlich bedeutet t nicht den Stundenwinkel, sondern den Abstand von demjenigen grössten Kreise, dessen Abstand vom Meridian in der Bessel'schen Reductionsformel der Durchgangszeiten mit m bezeichnet wird, ein Unterschied, der aber nie in Betracht kommen wird). Sobald also die später ermittelte bekannte Correction $n \operatorname{tg} \delta + c \operatorname{sec} \delta$ einen hinlänglich grossen Betrag erreichte, musste die Reduction nach diesem neuen Werthe von t geändert werden. Für die nördlichsten Declinationen konnte die Reduction nur durch wiederholte Annäherungen gefunden werden; das mit der abgelesenen Declination berechnete Fadenintervall ergab den ersten Werth für dieselbe, der mit der corrigirten Declination berechnete Stundenwinkel wich dann beträchtlich von dem früheren ab und liess eine genauere Reduction finden u. s. w. Es versteht sich von selbst, dass dabei die nach genauer Anbringung der Refraction resultirenden Declinationen genommen wurden. In einzelnen Fällen ist die Zeit der Einstellung von Sch w e r d gar nicht angegeben, ich habe dann immer vorausgesetzt, die Einstellung sei am Mittelfaden gemacht. Auch kommt die Mitte zwischen zwei, gewöhnlich benachbarten Fäden vor, endlich auch die Angabe zweier symmetrischer Fäden, wie 3 und 5. Dies kann nichts anderes heissen, als Faden 3 oder 5, da die Mitte von 3 und 5 mit dem Meridianfaden zusammenfällt und nur unter dieser Voraussetzung eine genügende Übereinstimmung der Beobachtungen erzielt wird.

Einige wenige Einstellungen sind nicht zwischen den beiden Horizontalfäden, sondern auf einem derselben gemacht, der halbe Zwischenraum der beiden Horizontalfäden ist nach Schwerd 4:9.

Die Berechnung jeder einzelnen Beobachtung geschah auf einem besonderen Blatte, so dass nach dem Bedürfnisse die Beobachtungen nach der Declination, nach der Rectascension, nach oberer und unterer Culmination, nach der Nummer der Beobachtungsreihe oder nach der Lage des Kreises geordnet werden konnten. Für die Bestimmung der mittleren Refraction wurden die Blätter nach der Declination geordnet, wobei obere und untere Culmination getrennt blieben. Die Refraction ist dann an die abgelesenen Declinationen für obere Culminationen mit dem Zeichen +, für untere mit — anzubringen und ein Fehler bei dem regelmäßigen Fortschritte der Zahlen nicht zu fürchten. Die Refraction wurde nach den Bessel'schen Tafeln der Tab. Reg. bestimmt, nachdem die Tafel der mittleren Refraction zum Argument die in Speier beobachtete (mit Refraction behaftete) Declination erhalten hatte. Die Summe der abgelesenen Declination, der Reduction auf den Meridian und der Refraction ergab bis auf den Unterschied zwischen der mittleren und wahren Refraction die sogenannte scheinbare Declination des Beobachtungstages, wie sie zur Bestimmung der Fädenintervalle benützt wurde: nur in einigen Fällen war es nöthig, zu diesem Zweck noch den Unterschied zwischen mittlerer und wahrer Refraction zu berücksichtigen. Im Allgemeinen wurde dieser Unterschied später ermittelt und mit den Grössen vereinigt, welche die Reduction auf den mittleren Ort liefern. Bei derselben Anordnung der Blätter nach der Declination wurde auf jedem derselben der $\lg \sec \delta$ und $\lg \tan \delta$ genommen. Da sich für viele Beobachtungen gar keine Ablesung findet, so musste für diese die scheinbare Declination erst aus dem mittleren Orte, den die übrigen Beobachtungen ergeben hatten, berechnet werden, um die Fädenintervalle bestimmen zu können.

REDUCTION DER FÄDENANTRITTE AUF DEN MITTELFÄDEN.

Die Reduction der Fäden auf den Mittelfaden konnte bei diesen Declinationen nicht mehr durch Tafeln oder andere Abkürzungen geschehen; jeder beobachtete Fadenantritt musste mittelst der Formel $t = f \sec \delta$ oder $\sin t = \sin f \sec \delta$ direct berechnet werden. Die Werthe von f oder der Fädenabstände im Äquator sind folgendermassen angenommen:

Für 1826 aus der Einleitung zu den gedruckten Beobachtungen von 1826, pag. V.

Für 1827 bis 27. Februar 1828 aus der Einleitung zu dem Jahrgange 1827, pag. III.

Die beiden folgenden Systeme sind einer schriftlichen Mittheilung des Herrn Professors Schwerd entlehnt.

Vom 27. Februar bis 12. März 1828.

Kreis Ost O. C. } Kreis West U. C. }	1	2	3	8	9	5	6	7	
Äquator {	Zeit	60 ^s 31	39 ^s 98	19 ^s 64	6 ^s 32	5 ^s 83	19 ^s 53	39 ^s 83	59 ^s 58
	Log.	1.78039	1.60184	1.29314	0.8007	0.7657	1.29070	1.60021	1.77510
	Log. sin.	7.6420	7.4635	7.1548	6.6624	6.6274	7.1524	7.4619	7.6368
Kreis Ost U. C. } Kreis West O. C. }	7	6	5	9	8	3	2	1	

Vom 12. März bis 31. December 1828.

Kreis Ost O. C. } Kreis West U. C. }	1	2	3	8	9	5	6	7	
Äquator {	Zeit	59 ^s 961	39 ^s 639	19 ^s 758	6 ^s 125	6 ^s 665	19 ^s 838	39 ^s 681	59 ^s 522
	Log.	1.77787	1.59812	1.29574	0.7871	0.8238	1.29749	1.59858	1.77468
	Log. sin.	7.63954	7.45979	7.15741	6.6488	6.6854	7.15916	7.46025	7.63635
Kreis Ost U. C. } Kreis West O. C. }	7	6	5	9	8	3	2	1	

Die Anzahl aller beobachteten Antrittszeiten beträgt etwa 7600, so dass jede der 2750 Beobachtungen auf fast drei Fäden und jeder der 1400 verschiedenen Sterne im Durchschnitt auf sechs beobachteten Momenten beruht. Um die Ableitung des Mittels aus den Fäden zu controliren, sowie um stärkere Abweichungen einzelner Fäden deutlicher hervortreten zu lassen, nahm ich den Unterschied jedes Fadens vom Mittel (die Summe der positiven und negativen Abweichungen musste = 0 sein) und bildete ausserdem die Quadrate dieser Abweichungen und ihre Summen für jede Beobachtung, um ein Material zu gewinnen für die Ableitung des wahrscheinlichen Fehlers, wie es sich für diese Declinationen kaum anderswo vereinigen dürfte.

REDUCTION DER DURCHGANGSZEITEN AUF DEN MERIDIAN.

Der Übergang von der beobachteten Passage des Mittelfadens auf die Sternzeit der Culmination geschieht durch die bekannte Formel

$$x + m + n \operatorname{tg} \delta + c \operatorname{sec} \delta \quad \text{oder} \quad x + i \operatorname{sec} \varphi - n \operatorname{tg} \varphi + n \operatorname{tg} \delta + c \operatorname{sec} \delta.$$

In dieser Form sind die Beobachtungen reducirt, indem die Correction der Uhr x , wie sie einer gewissen Zeit, etwa der Mitte der Beobachtungszeiten jedes einzelnen Tages, zukam, mit $i \operatorname{sec} \varphi - n \operatorname{tg} \varphi$ in eine Grösse vereinigt, und der Gang der Uhr von diesem Zeitpunkte an besonders bestimmt und später mit $n \operatorname{tg} \delta + c \operatorname{sec} \delta$ in eine Grösse zusammengezogen wurde. Obgleich hier der Winkel c mit dem Factor $\operatorname{sec} \delta$ verbunden vorkommt, verschwindet doch für die Rectascensionen der Polarsterne der Einfluss, der aus einer fehlerhaften Annahme des Werthes c herrührt, vorausgesetzt, dass derselbe Werth von c zur Ableitung des Werthes n benutzt ist, und sobald natürlich der Fehler in c eine gewisse Grenze nicht überschreitet. Ausserdem muss nur noch angenommen werden, dass n aus der Verbindung eines Äquatorialsternes mit einem Polarsterne abgeleitet ist.

Es sei nämlich A und D die Rectascension und Declination eines bekannten Polarsternes, a und d dieselben Grössen für einen bekannten Äquatorialstern, und es soll aus der Verbindung der Beobachtung dieser beiden Sterne der Werth von n ermittelt werden.

$$\text{Da} \quad A = T + x + m + n \operatorname{tg} D + c \operatorname{sec} D \quad \text{und} \quad a = t + x + m + n \operatorname{tg} d + c \operatorname{sec} d$$

wo T und t die beobachteten Uhrzeiten des Durchgangs durch den Mittelfaden sind, so ergibt sich

$$A - a = T - t + n (\operatorname{tg} D - \operatorname{tg} d) + c (\operatorname{sec} D - \operatorname{sec} d)$$

und

$$n = \frac{(A - T) - (a - t) - c (\operatorname{sec} D - \operatorname{sec} d)}{\operatorname{tg} D - \operatorname{tg} d}.$$

Nimmt man jetzt an, dem vorausgesetzten Werthe von c sei der Betrag Δc hinzuzufügen, um den wahren Werth $c + \Delta c$ zu erhalten, so wird die Correction von n

$$\Delta n = \frac{-\Delta c (\sec D - \sec d)}{\operatorname{tg} D - \operatorname{tg} d} = -f \Delta c.$$

wo f ein von der Declination des Polarsternes und Äquatorialsternes abhängiger Factor, und nicht viel von der Einheit verschieden ist.

Der aus dem Äquatorialsterne abgeleiteten Correction

$$x + m = a - n \operatorname{tg} d - c \sec d$$

ist jetzt noch hinzuzufügen:

$$\Delta(x + m) = -\Delta n \operatorname{tg} d - \Delta c \sec d = +f \Delta c \operatorname{tg} d - \Delta c \sec d = \Delta c \{f \operatorname{tg} d - \sec d\}.$$

Für irgend einen anderen Stern mit der Rectascension α und Declination δ wird jetzt

$$\Delta \alpha = \Delta(x + m) + \Delta n \operatorname{tg} \delta + \Delta c \sec \delta$$

oder

$$\Delta c f \operatorname{tg} d - \Delta c \sec d - \Delta c f \operatorname{tg} \delta + \Delta c \sec \delta,$$

oder

$$\Delta \alpha = \Delta c \{f \{ \operatorname{tg} d - \operatorname{tg} \delta \} - \{ \sec d - \sec \delta \} \}.$$

Dies ist die Grösse, welche der beobachteten Rectascension α hinzuzufügen ist; sie wird $= 0$ für $\delta = d$, und ebenfalls für $\delta = D$, wie man sogleich sieht, wenn man für f seinen Werth

$$\frac{\sec D - \sec d}{\operatorname{tg} D - \operatorname{tg} d}$$

an die Stelle setzt, ein Resultat, das sich übrigens von selbst versteht, da man die Rectascensions-Unterschiede zweier Sterne mit gleicher Declination unabhängig von der Aufstellung des Instruments erhält. Für Sterne mit wenig von d und D verschiedenen Declinationen ist der Einfluss gering, wie aus den nachfolgenden Zahlen ersichtlich ist. Es werde $D = 88^\circ 30'$, und d der Reihe nach 0° , $+10^\circ$, $+20^\circ$ angenommen.

$$\begin{aligned} \text{Für } d = 0^\circ \text{ wird dann } \frac{\Delta \alpha}{\Delta c} &= -0.9742 \operatorname{tg} \delta + \sec \delta - 1. \\ \text{„ } d = +10^\circ \text{ „ „} &+ 0.9786 \{0.1763 - \operatorname{tg} \delta\} - \{1.015 - \sec \delta\}. \\ \text{„ } d = +20^\circ \text{ „ „} &+ 0.9820 \{0.3640 - \operatorname{tg} \delta\} - \{1.064 - \sec \delta\}. \end{aligned}$$

Werden in diese Ausdrücke für δ verschiedene Werthe substituirt, so erhält man:

δ	$\frac{\Delta \alpha}{\Delta c}$ für $d = 0$	$\frac{\Delta \alpha}{\Delta c}$ für $d = +10^\circ$	$\frac{\Delta \alpha}{\Delta c}$ für $d = +20^\circ$
-20°	+0.419	+0.578	+0.715
-10	+0.187	+0.345	+0.482
0	0.000	+0.158	+0.293
+10	-0.156	0.000	+0.135
+20	-0.290	-0.135	0.000
+30	-0.408	-0.252	-0.118
+40	-0.512	-0.358	-0.225
+50	-0.605	-0.452	-0.321
+60	-0.687	-0.537	-0.408
+70	-0.753	-0.606	-0.481
+80	-0.766	-0.633	-0.518
+81	-0.758	-0.629	-0.515
+88 30'	0.000	0.000	0.000

Ist also z. B. c um $0^s 1$ zu klein angenommen, so würde für $d = 0$ eine in $+10^\circ$ Declination beobachtete Rectascension um $0^s 016$, eine in 81° Declination beobachtete Rectascension um $0^s 08$ zu gross ausfallen.

Anders verhält es sich mit der Bestimmung der absoluten Zeit. Hier ist die genaueste Kenntniss von c erforderlich, denn

$$\Delta(x + m) = \Delta x + \Delta m \text{ ist } = \Delta c \{f \operatorname{tg} d - \sec d\}$$

und da

$$m = i \sec \varphi - n \operatorname{tg} \varphi, \quad \Delta m = -\Delta n \operatorname{tg} \varphi = f \Delta c \operatorname{tg} \varphi,$$

so wird

$$\Delta x = -f \Delta c \operatorname{tg} \varphi + f \Delta c \operatorname{tg} d - \Delta c \sec d = \Delta c \{f(\operatorname{tg} d - \operatorname{tg} \varphi) - \sec d\}.$$

Für $d = 0$ wird $\Delta x = -\Delta c \{0.974 \operatorname{tg} \varphi + 1\}$. In unsern Breiten ist also der Einfluss auf die absolute Zeitbestimmung etwa $= -2 \Delta c$, wenn zur Bestimmung der Uhr correction ein Stern im Äquator und zur Ableitung von n der Polarstern α Urs. min. benutzt war.

Der Fehler n lässt sich aber auch durch einen Polarstern in der oberen und unteren Culmination bestimmen.

Man hat dann für diesen:

$$A = T + x + m + n \operatorname{tg} D + c \sec D$$

und

$$A + 12^h = T' + x + m - n \operatorname{tg} D - c \sec D$$

$$n = \frac{T' - T + 12^h - 2c \sec D}{2 \operatorname{tg} D}, \quad \Delta n = -\frac{\Delta c}{\sin D}$$

Wird dann $x + m$ durch einen Äquatorialstern bestimmt, so ist:

$$x + m = a - t - n \operatorname{tg} d - c \sec d, \quad \Delta(x + m) = \Delta c \frac{\operatorname{tg} d}{\sin D} - \Delta c \sec d.$$

Für irgend einen anderen Stern wird dann:

$$\Delta a = \Delta c \frac{\operatorname{tg} d}{\sin D} - \Delta c \sec d - \frac{\Delta c}{\sin D} \operatorname{tg} \delta + \Delta c \sec \delta = \frac{\Delta c}{\sin D} \{\operatorname{tg} d - \operatorname{tg} \delta\} - \Delta c \{\sec d - \sec \delta\}.$$

Für $\delta = d$ wird dieser Ausdruck $= 0$. Nehmen wir, wie oben, $D = 88^\circ 30'$ und $d = 0^\circ, +10^\circ, +20^\circ$.

Für $d = 0^\circ$ wird dann $\frac{\Delta a}{\Delta c} = -1.0004 \{\operatorname{tg} \delta + \sec \delta - 1\}$.

$$\cdot d = +10^\circ \quad \text{,,} \quad \text{,,} \quad = +1.0004 \{0.1763 - \operatorname{tg} \delta - \{\sec \delta - 1\}\}.$$

$$\cdot d = +20^\circ \quad \text{,,} \quad \text{,,} \quad = +1.0004 \{0.3640 - \operatorname{tg} \delta\} - \{\sec \delta - 1\}.$$

Werden in diese Ausdrücke wiederum für δ verschiedene Werthe substituirt, so erhält man:

δ	$\frac{\Delta a}{\Delta c}$ für $d = 0^\circ$	$\frac{\Delta a}{\Delta c}$ für $d = +10^\circ$	$\frac{\Delta a}{\Delta c}$ für $d = +20^\circ$
-20°	+0.428	+0.590	+0.728
-10	+0.192	+0.353	+0.492
0	0.000	+0.161	+0.300
+10	-0.161	0.000	+0.139
+20	-0.300	-0.139	0.000
+30	-0.423	-0.261	-0.122
+40	-0.534	-0.373	-0.234
+50	-0.636	-0.475	-0.336
+60	-0.733	-0.572	-0.433
+70	-0.825	-0.664	-0.525
+80	-0.914	-0.751	-0.616
+81	-0.923	-0.763	-0.624
+88 30'	-1.000	-0.83	-0.70

Für $d = 0^\circ$ geht also in der Declination D der ganze in c enthaltene Fehler auf die Bestimmung der Rectascension über.

Der Einfluss auf die Bestimmung der absoluten Zeit wird, wenn $d = 0$ ist. $\Delta c = -\Delta e \{1.0004 \operatorname{tg} \varphi + 1\}$, also grösser als bei der ersten Methode, aber für unsere Breiten ebenfalls nahe $= -2 \Delta e$.

Das Vorhergehende sollte nur dazu dienen, um zu zeigen, dass von einer in dem Werthe e etwa zurückbleibenden Unsicherheit kein nachtheiliger Einfluss auf die Rectascensionen zu befürchten ist, da Schwerd die erste der beiden Methoden zur Ableitung von n angewendet und die Richtung der Collimationslinie von Zeit zu Zeit durch Umlegen geprüft hat. Die Neigung der horizontalen Umdrehungsaxe ist ohne Einfluss auf die Rectascensionen, dasselbe gilt von einer der Zeit proportionalen Änderung der Neigung, da diese sich mit dem Gange der Uhr verbindet. Die Correction wegen der elliptischen Gestalt des durchbohrten Zapfens, wie sie Schwerd mittheilt, verschwindet gegen die Beobachtungsfehler und ist nicht berücksichtigt.

Diese Correctionen sind nämlich:

	bei Kreis West	bei Kreis Ost
in der oberen Culmination für	69° 19' = + 0.01	0.01
	79 19 = - 0.01	- 0.01
	89 19 = - 0.86	- 0.21
in der unteren Culmination für	80 41 = + 0.12	+ 0.04
	70 41 = + 0.09	+ 0.04

Die Uhr correction ist aus Beobachtungen der Bessel'schen Fundamentalsterne ermittelt, der in ihr zurückbleibende Fehler verschwindet ebenfalls gegen die Beobachtungsfehler nördlicher Sterne und es bleibt nur der Werth n übrig, von dessen Annahme die Genauigkeit der Rectascensionen vorzugsweise abhängt. Bei der Beobachtung südlicher Sterne erreicht man die Genauigkeit in der Bestimmung von n durch die Beobachtung eines bekannten Polarsternes, bei Ortsbestimmungen von Polarsternen kann man sie nur dadurch erreichen, dass man statt eines bekannten Polarsternes deren mehrere wählt. Es kommt aber in diesem Falle auf das selbe hinaus, ob man die bekannten Polarsterne zur Bestimmung von n oder zur Bestimmung der Uhr correction selbst benutzt. Schwerd hat sich nur der beiden Sterne α und δ Urs. min. bedient.

Diejenigen Werthe von n , welche zur Reduction benutzt sind, finden sich in der weiter unten folgenden Übersicht zusammengestellt und sind keine andern, als die von Schwerd angegebenen. Die Untersuchung des Fehlers n durch Benutzung anderer bekannter Polarsterne habe ich bis jetzt nicht zu Ende führen können, wollte aber dieser alleinigen Ursache wegen die Publication der Resultate nicht verzögern, zumal da es fraglich war, ob sich für die verschiedenen Beobachtungstage immer genügende Anhaltspunkte finden liessen, ob also bei dem jetzt vorhandenen Beobachtungsmateriale eine solche Untersuchung überhaupt erschöpfend durchzuführen war. Die folgenden Resultate sind deshalb keinesfalls als definitive, einer weiteren Verbesserung nicht fähige zu betrachten, und ich behalte mir vielmehr vor, später die Correctionen mitzutheilen, welche sich aus einer genauen Vergleichung mit anderen Bestimmungen noch ergeben sollten.

REDUCTION DER SCHEINBAREN ÖRTER AUF MITTLERE 1828.0.

Die Beobachtungsreihe beginnt mit dem 6. April 1826 und endigt mit dem 11. December 1828. Als Epoche der mittleren Örter habe ich deshalb den Anfang des Jahres 1828 genommen. Die Übertragung der scheinbaren Örter auf mittlere geschah mit den Constanten der Tab. Reg.

Für jeden Beobachtungstag wurden entweder für einen Zeitpunkt, der Mitte der Beobachtungszeiten, oder für mehrere, wenn die Beobachtungen eine längere Zeitdauer umfassten, oder sehr nördliche Sterne enthielten, $lg A$, $lg B$, $lg C$, $lg D$ interpolirt, wobei nur für das Jahr 1826 $A - 2$, und für 1827 $A - 1$ statt A zu nehmen war. Die Reduction vom mittleren auf den scheinbaren Ort ist dann bekanntlich

in Rectascension $= Aa + Bb + Cc + Dd$, in Declination $Aa' + Bb' + Cc' + Dd'$, wo

$$a = m + n \sin a \operatorname{tg} \delta, \quad b = \operatorname{tg} \delta \cos a, \quad c = \sec \delta \cos a, \quad d = \sec \delta \sin a.$$

$$a' = n \cos a, \quad b' = -\sin a, \quad c' = \operatorname{tg} \varepsilon \cos \delta - \sin \delta \sin a, \quad d' = \sin \delta \cos a.$$

Die Berechnung von a und c' ist etwas unbequemer, als die der übrigen Constanten.

Setzt man aber $Aa = Am + An \sin a \operatorname{tg} \delta$ und $An = A'$

$$Cc' = C \operatorname{tg} \varepsilon \cos \delta - C \sin \delta \sin a, \quad \text{und } C \operatorname{tg} \varepsilon = C', \quad \text{so wird die Reduction}$$

in Rectascension:

$$A' \sin a \operatorname{tg} \delta + B \cos a \operatorname{tg} \delta + C \cos a \sec \delta + D \sin a \sec \delta + Am,$$

in Declination:

$$A' \cos a + B \cdot (-\sin a) + C' \cdot (-\sin a \sin \delta) + D \cos a \sin \delta + C' \cos \delta.$$

Die Grösse Am lässt sich, mit entgegengesetztem Zeichen genommen, mit der Correction der Uhr verbinden. Die Factoren von A' , B , C , D ergeben sich nun ungemein leicht.

Setzt man unter einander

$$\begin{array}{ll} \lg \sec \delta & 1) \\ \lg \operatorname{tg} \delta & 2) \\ \lg \sin \delta & 3) \\ \lg \sin a & 4) \\ \lg \cos a & 5) \end{array}$$

so entsteht für die Rectascensionen

der Factor von A' aus der Verbindung von 2) und 4)	
" " " B " " " " 2) " 5)	
" " " C " " " " 1) " 5)	
" " " D " " " " 1) " 4)	

und für die Declinationen

der Factor von A' aus der Verbindung von	5)
" " " B " " " " 4)	
" " " C " " " " 3) und 4)	
" " " D " " " " 3) " 5)	

Combinations, deren Reihenfolge sich dem Gedächtnisse leicht einprägt.

Man hat dabei noch die Prüfung $\frac{a}{d} = \frac{b}{c} = \frac{d'}{a'} = \frac{c'}{b'} = \sin \delta$, wenn jetzt unter a , a' , c' nicht die obigen, sondern die geänderten mit A' und C' zu combinirenden Factoren verstanden werden.

Die bei dieser Methode vernachlässigten Glieder, welche von dem Quadrate der Präcession u. s. w. herrühren, sind so klein, dass sie im Vergleiche mit den zufälligen Beobachtungsfehlern als verschwindend angesehen werden können. Nur für wenige dem Pole nächsten Sterne dürfte es zweckmässig sein, diese Glieder und etwa dadurch zu berücksichtigen, dass

der Übergang von dem scheinbaren auf den mittleren Ort durch Beziehung auf die Elliptik geschieht. Vorher wäre es jedoch wünschenswerth, die genaueste Kenntniß des Instrumentalfehlers n zu besitzen.

ÜBER DIE GENAUGKEIT DER BEOBACHTUNGEN.

Das Bedürfniss einer sorgfältigen Bestimmung des Werthes von n tritt am Deutlichsten hervor durch die Vergleichung des wahrscheinlichen Fehlers eines Fadenantrittes mit dem wahrscheinlichen Fehler einer Rectascension. Sind die Reductionsconstanten nahe richtig angenommen, so darf der wahrscheinliche Fehler einer aus einem Fadenantritte abgeleiteten Rectascension nicht erheblich grösser ausfallen, als der wahrscheinliche Fehler eines Fadenantrittes selbst; der letztere ist die Grenze, welcher sich der erstere beliebig nähern, die er aber nie erreichen kann. Ich habe in dieser Beziehung bis jetzt nur den Stern in der $AR. 9^h 11^m$, Decl. $82^\circ 5'$ untersucht.

Derselbe ist 57mal beobachtet, zusammen an 280 Fäden, die Summe der Fehlquadrate wird für die Fadenantritte = 27.6151, also der w. F. eines Fadenantrittes

$$= 0.6745 \cdot \sqrt{\frac{27.6151}{280-57}} = 0.237$$

Die Anzahl der beobachteten Fäden ist für die verschiedenen Beobachtungen sehr verschieden; nimmt man darauf keine Rücksicht, und leitet aus dem Mittel der Rectascensionen den wahrscheinlichen Fehler einer Rectascension ab, so erhält man

$$0.6745 \sqrt{\frac{19.5810}{57-1}} = 0.399.$$

Im Durchschnitte beruht aber jede $AR.$ auf etwa 5 Fäden. Der Unterschied zwischen den beiden w. F. ist nicht unbedeutlich und beweist, dass die $AR.$ oder die Werthe von n noch einer Verbesserung fähig sind. Anders verhält es sich mit den Declinationen. Es finden sich 57 Sterne, welche während ein und derselben Culmination zwei oder dreimal in verschiedenen Stundenwinkeln eingestellt sind, es sind in Ganzen 131 Einstellungen. Die Reduction der verschiedenen Ablesungen auf den Meridian gibt den w. F. einer Einstellung

$$= 0.6745 \sqrt{\frac{59.20}{131-57}} = 0.603.$$

Schwerd führt übereinstimmend hiermit den w. F. einer Einstellung von a *Urh. min.* = 0.6 an. Das ist zugleich die Grenze, welcher sich der w. F. einer Declination beliebig nähern kann. Für denselben Stern $9^h 11^m 82^\circ 5'$ finde ich aus 64 Einstellungen den w. F. einer auf einer Einstellung beruhenden Declination

$$= 0.6745 \sqrt{\frac{61.1576}{64-1}} = 0.664.$$

Der geringe Unterschied beider Werthe beweist, dass man im Allgemeinen nicht hoffen kann, die Declinationen besser darzustellen. Seitdem die Anwendung der Wahrscheinlichkeitsrechnung auf die Beobachtungsfehler unserem Urtheile über die Güte der Beobachtungen alles Schwankende, individuell Unbestimmte nimmt, und dieses Urtheil in Form einer Zahl, also in der präciseiten Form zum Vorschein kommen lässt, wird diese Zahl der einzige Massstab, nach welchem sich die Güte der Beobachtungen abschätzen lässt. Legen wir diesen Massstab an die in Rede stehenden Beobachtungen an, so finden wir, dass sie ihren Platz

erhalten neben den vorzüglichsten Leistungen und dass sie berufen sind, eine entschiedene Stimme zu führen bei den wichtigsten Untersuchungen über Fixsternörter und einen wesentlichen Beitrag zur Kenntnis der Eigenbewegungen zu liefern. Die Sorgfalt und Genauigkeit, mit der der Beobachter alle Theile seines Instrumentes untersucht und alle Umstände anführt, die während der Beobachtungen Einfluss auf ihre Güte nehmen konnten, liessen schon im Vorhinein ein anderes Ergebniss nicht erwarten.

ERLÄUTERUNGEN DES KATALOGES.

Die nachstehende Übersicht enthält alle bei der Reduction der Beobachtungen benützten Constanten, sowohl die, welche sich auf das Instrument beziehen, als die zur Reduction auf den mittleren Ort erforderlichen Tages-Constanten. Die erste Columne enthält die fortlaufende Nummer der einzelnen Beobachtungstage, die zweite die Beobachtungstage selbst, dann folgt die beiläufige Mitte der Zeiten, für welche die Correction der Uhr und die Tages-Constanten gelten, dann die Lage des Kreises, der Collimationsfehler c , der Fehler n , i , $\sec \varphi$, die Correction der Uhr mit dem stündlichen Gange, der constante Theil in der Reduction der Rectascensionen oder der Werth: Corr. der Uhr $+ i \sec \varphi - n \operatorname{tg} \varphi - Am$, der Äquatorpunkt und die Anzahl der in jeder Beobachtungsreihe enthaltenen Sterne. Die Instrumentalfehler und die Correction der Uhr sind den Angaben von Schwerd selbst entnommen, wobei nur die letztere mit Hilfe des stündlichen Ganges auf die Mitte der Zeiten gebracht wurde.

$$\varphi \text{ ist} = 49^\circ 18'9, \sec \varphi = 1.534, \operatorname{tg} \varphi = 1.163.$$

Die Zusammenstellung der Tages-Constanten bedarf keiner weiteren Erläuterung (s. oben)

Der aus den Schwerd'schen Beobachtungen abgeleitete Katalog enthält ausser den mittleren Örtern, wie sie aus jeder einzelnen Beobachtung resultiren, noch die einzelnen Zwischenwerthe, die bei der Berechnung zum Vorschein kommen. Ich habe diese Form gewählt, um Jeden in den Stand zu setzen, in zweifelhaften Fällen die Richtigkeit der Rechnung prüfen und Fehler in der Berechnung oder Beobachtung auf die leichteste Weise verbessern zu können, sowie auch, um mit Leichtigkeit den Einfluss zu bestimmen, den eine geänderte Annahme in den Instrumentalfehlern oder in den Constanten der Präcession, Nutation und Aberration zur Folge hat.

Die Einrichtung des Kataloges ist hiernach die folgende. Die erste Columne enthält die fortlaufende Nummer der Sterne, wobei nicht jede Beobachtung, sondern nur jeder Stern eine Nummer erhalten hat. Da sich später Beobachtungen als demselben Sterne angehörig herausstellten, die anfangs mit einer doppelten Nummer versehen waren, und umgekehrt, so kommen einige Nummern gar nicht, andere doppelt vor. Die einzelnen Beobachtungen jedes Sternes sind chronologisch geordnet. Dann folgt die Grösse nach Schwerd's Angabe und die mittlere Rectascension 1828.0. Die folgenden Columnen enthalten zunächst das Mittel aus den einzelnen Fädenantritten (nur die Secunden), sowie die Anzahl der beobachteten Fäden, dann die Correction $n \operatorname{tg} \delta + c \sec \delta + \text{Gang der Uhr}$ und endlich die Reduction vom scheinbaren auf den mittleren Ort ohne das Glied Am , d. h. den Werth $-(A'a + Bb + Cc + Dd)$. Wird der Summe der

Zahlen in diesen beiden Columnen noch der constante Theil der Reduction hinzugelegt, und die Summe dieser drei Zahlen zum Mittel der Fäden addirt, so muss die mittlere Rectascension 1828·0 hervorgehen. Es folgt dann die mittlere Declination, darauf die Secunden der Declination, wie sie aus der Ablesung und der Libelle nach richtiger Anbringung des Äquatorpunktes hervorgeht, alsdann die wahre Refraction, die Reduction auf den Meridian immer negativ und die Reduction vom scheinbaren auf den mittleren Ort. Die Summe der drei letzten Zahlen zur Lesung addirt muss die mittlere Declination wiedergeben.

Eine Ausnahme hiervon bilden nur diejenigen Beobachtungen, bei denen während ein und derselben Culmination die Declination zwei- oder dreimal in verschiedenen Stundenwinkeln eingestellt ist. Im Kataloge ist dann nur die erste Lesung und die dazu gehörige Reduction auf den Meridian aufgenommen. Die Resultate aus den verschiedenen Einstellungen finden sich am Schlusse der Bemerkungen besonders zusammengestellt, und sollen dazu dienen, die Übereinstimmung zu zeigen, die unter ihnen herrscht; die daselbst aufgeführten Declinationen sind scheinbare, bis auf den Unterschied zwischen mittlerer und wahrer Refraction, da statt der wahren Refraction die mittlere angewandt ist.

Die dann folgende Columnne zeigt an, ob der Stern in der oberen oder unteren Culmination beobachtet ist; die mit einem *U* bezeichneten sind Beobachtungen in der untern, die mit *O* bezeichneten in der oberen Culmination. Von den beiden Zahlen der letzten Columnne endlich ist die erste die Nummer des Beobachtungstages, die zweite die Nummer, unter welcher die betreffende Beobachtung bei Schwerd zu finden.

Es dürfte nicht überflüssig sein, ein vollständiges Beispiel herzusetzen.

Mittlerer Ort 1828·0 0^h 25^m 17^s·73 83° 47' 55^u·6 Nr. 191 1713 1827 December 7.

Mittel aus den 4 Nonien 235° 31' 59 ^u ·7, Niveau — 2 ^u ·1, Corr. Lesung	235° 31' 57 ^u ·6
Äquatorpunkt	319 19 40·4
Abgelesene Declination	+83 47 42·8
Mittlere Refraction + 39 ^u ·6, Corr + 1 ^u ·5, Wahre Refraction	+41·1
Mit dem Stundenwinkel 6 ^m 8 ^s findet sich die Reduction auf den Mer.	— 8·1
Scheinbare Declination des Beobachtungstages	+83 48 15·8

damit finden sich die auf den Mittelfaden gebrachten Fädenantritte

	0 ^h 25 ^m 28 ^s ·9
	25 28·2
	25 29·6
	im Mittel 0 25 28·9
Es ist weiter $c \sec \delta = + 0^s 37$, $n \tan \delta = - 4^s 24$, Gang der Uhr seit 23 ^h 0 ^m = +0 ^s 07	
	Summe —3·80
Constanter Theil der Reduction	+2·29
Scheinbare Rectascension — Am	0 ^h 25 ^m 27·39
Reduction auf 1828·0 oder — ($A'a + Bb + Cc + Dd$)	—9·66
Mittlere Rectascension 1828·0	0 25 17·73
Reduction der Declination auf 1828 oder — ($A'a' + Bb' + Cc' + Dd'$ + $C' \cos Decl.$) =	— 20 ^u ·2
also mittlere Declination 1828·0 =	83° 47' 55·6

Übersicht über die

Nr.	Tag der Beobachtung	Mitte der Zeiten	Kreis	c	n	i sec. φ	Correction der Uhr	Stündl. Gang	Constante Correction	Äquatorpunkt	Anzahl d. Sterne	
1	1826 April	6	9 ^h 55 ^m	W.	-0.06	+ 10	+0.21	+ 56.77	+0.045	+1 ^m 1.30	222° 5' 44"0	30
2		8	10 24	W.	-0.06	+ 30	+0.21	+ 59.06	+0.057	+1 3.35	222 5 44.0	39
3		9	9 8	W.	-0.06	+ 30	+0.18	+1 0.12	+0.046	+1 4.37	222 5 44.0	5
4		10	10 38	W.	-0.06	+ 10	+0.18	+1 1.26	+0.034	+1 5.74	222 5 41.9	30
5		14	9 37	W.	-0.06	+ 10	+0.18	+1 4.38	+0.036	+1 8.83	222 5 41.9	12
6		17	10 15	W.	-0.06	+ 10	+0.12	+1 7.36	+0.04	+1 11.73	222 5 40.4	4
7		18	10 19	W.	-0.06	+ 10	+0.12	+ 4.26	+0.043	+ 8.63	222 5 40.4	4
8		19	11 1	W.	-0.06	+ 10	+0.12	+ 5.38	+0.050	+ 9.74	222 5 40.4	16
9		20	11 48	W.	-0.06	+ 10	+0.08	+ 6.64	+0.053	+ 10.95	222 5 38.5	30
10		21	10 17	W.	-0.06	+ 10	+0.15	+ 7.81	+0.050	+ 12.19	222 5 38.5	29
11		22	10 9	W.	-0.06	+ 20	+0.15	+ 9.01	+0.046	+ 13.27	222 5 38.5	5
12		26	13 26	W.	-0.06	- 16	+0.12	+ 13.60	+0.042	+ 18.22	222 5 40.0	16
13		29	12 46	W.	-0.06	- 10	+0.11	+ 16.98	+0.066	+ 21.50	222 5 40.0	18
14	Mai	1	12 33	W.	-0.06	00	+0.11	+ 20.14	+0.068	+ 24.52	222 5 40.0	18
15		3	12 14	W.	-0.06	00	+0.11	+ 23.29	+0.071	+ 27.66	222 5 40.0	1
16		9	12 54	W.	-0.06	+ 16	+0.11	+ 33.60	+0.084	+ 37.73	222 5 46.9	4
17		10	12 7	W.	-0.06	+ 20	+0.11	+ 35.46	+0.092	+ 39.54	222 5 46.9	4
18		18	12 4	W.	-0.06	+ 32	+0.24	- 1.04	+0.072	+ 2.96	222 5 43.8	2
19		20	13 20	W.	-0.06	+ 32	+0.24	+ 2.52	+0.074	+ 6.50	222 5 43.8	18
20		22	14 12	W.	-0.06	+ 16	+0.24	+ 6.19	+0.08	+ 10.33	222 5 43.8	30
21		25	12 39	W.	-0.06	+ 25	+0.29	+ 0.25	+0.088	+ 4.32	222 5 45.6	5
22		26	12 26	W.	-0.06	+ 43	+0.29	+ 2.34	+0.090	+ 6.19	222 5 45.6	1
23		27	15 27	W.	-0.06	+ 44	+0.29	+ 4.77	+0.092	+ 8.59	222 5 45.6	10
24		28	19 12	W.	-0.06	+ 30	+0.27	+ 6.82	+0.092	+ 10.77	222 5 45.6	2
25		29	15 38	W.	-0.06	+ 34	+0.27	+ 8.72	+0.093	+ 12.62	222 5 45.6	37
26		30	13 42	W.	-0.06	+ 50	+0.27	+ 10.78	+0.074	+ 14.49	222 5 45.6	1
27	Juni	9	14 22	W.	-0.06	+ 18	+0.27	+ 30.54	+0.090	+ 34.61	222 5 45.6	6
28		10	16 1	W.	-0.06	+ 22	+0.27	+ 32.81	+0.086	+ 36.72	222 5 45.6	17
29		12	13 50	W.	-0.06	+ 45	+0.32	+ 37.06	+0.101	+ 40.71	222 5 45.6	2
30		13	16 28	W.	-0.06	+ 50	+0.32	+ 39.48	+0.072	+ 43.09	222 5 45.6	23
31		15	15 40	W.	-0.06	+ 50	+0.32	+ 43.19	+0.078	+ 46.78	222 5 45.6	9
32		16	16 23	W.	-0.06	+ 30	+0.32	+ 45.00	+0.056	+ 48.81	222 5 45.6	7
33		23	16 43	W.	-0.01	+ 20	+0.11	+ 56.73	+0.077	+1 0.38	222 5 51.3	23
34		24	16 48	W.	-0.01	+ 25	+0.23	- 1.47	+0.047	+ 2.22	222 5 51.3	15
35	Juli	3	17 28	W.	-0.19	+ 45	+0.46	+ 16.23	+0.096	+ 19.83	222 5 53.6	20
36		4	17 32	W.	-0.19	+ 42	+0.38	+ 18.72	+0.103	+ 22.26	222 5 53.6	15
37		8	17 13	W.	-0.09	+ 23	+0.32	+ 28.39	+0.135	+ 32.05	222 5 56.6	3
38		14	16 27	W.	-0.09	- 10	0.00	+ 45.88	+0.126	+ 49.55	222 5 52.0	11
39		17	18 12	W.	-0.14	- 25	0.00	+ 55.78	+0.155	+ 59.50	222 5 52.0	3
40		29	18 3	O.	+0.07	- 43	-0.46	+ 55.94	+0.281	+ 59.39	319 18 52.3	6
41		31	19 42	O.	+0.07	- 44	-0.43	+ 10.67	+0.289	+ 14.14	319 18 52.3	7
42	August	1	19 8	W.	-0.09	- 10	+0.18	+ 17.35	+0.282	+ 21.03	220 41 1.2	9
43		2	18 3	W.	-0.09	+ 00	-0.05	+ 23.66	+0.242	+ 26.98	220 41 1.2	17
44		3	20 36	W.	-0.09	- 05	-0.05	+ 30.39	+0.225	+ 33.76	220 41 1.2	4
45		4	19 25	O.	+0.07	- 23	-0.27	+ 35.81	+0.242	+ 39.20	319 18 50.0	7
46		7	17 42	O.	+0.07	- 38	-0.38	+ 53.52	+0.247	+ 56.91	319 18 50.0	6
47		8	19 44	W.	-0.09	- 24	-0.00	+1 0.48	+0.248	+1 4.09	220 41 1.3	4
48		13	19 38	W.	-0.09	- 36	-0.06	+ 32.99	+0.231	+ 36.64	220 41 1.3	6
49		15	19 48	W.	-0.09	- 21	-0.06	+ 44.71	+0.176	+ 48.16	220 41 1.3	10
50		16	19 16	W.	-0.09	- 25	-0.06	+ 47.80	+0.173	+ 51.29	220 41 1.3	23
51		17	18 35	O.	+0.07	- 38	-0.41	+ 52.02	+0.169	+ 55.31	319 18 52.3	7
52		18	19 43	O.	+0.07	- 42	-0.41	+ 56.58	+0.170	+ 59.91	319 18 52.3	19
53		19	19 37	O.	+0.07	- 47	-0.38	+ 0.51	+0.142	+ 3.92	319 18 52.3	23
54		20	18 57	O.	+0.07	- 40	-0.38	+ 4.17	+0.112	+ 7.50	319 18 52.3	7
55		21	18 40	O.	+0.07	- 34	-0.38	+ 3.91	+0.054	+ 7.16	319 18 52.3	4
56	September	6	18 42	O.	+0.07	- 68	-0.46	- 12.06	-0.109	- 8.60	319 18 52.9	4
57		26	19 58	O.	+0.07	- 04	-0.12	- 0.18	+0.062	+ 2.78	319 18 55.3	15
58		28	19 29	O.	+0.07	- 02	-0.12	+ 2.91	+0.015	+ 5.83	319 18 58.9	14
59	October	15	21 4	O.	+0.07	- 18	-0.11	+ 11.31	+0.007	+ 14.33	319 19 1.9	12
60		18	20 32	O.	+0.07	- 12	-0.11	+ 14.42	+0.088	+ 17.36	319 19 1.9	12
61		19	21 0	O.	+0.07	- 17	-0.11	+ 16.58	+0.078	+ 19.57	319 19 2.8	24
62		22	21 52	W.	-0.09	+ 05	+0.26	+ 22.94	+0.096	+ 26.02	220 41 13.8	3
63		23	21 7	W.	-0.09	+ 05	+0.26	+ 25.15	+0.094	+ 28.23	220 41 13.8	24
64		21	22 20	W.	-0.09	+ 00	+0.26	+ 27.45	+0.073	+ 30.58	220 41 13.8	10
65		30	20 45	W.	-0.09	- 27	+0.26	+ 34.35	+0.048	+ 37.75	220 41 12.8	19
66	November	1	23 31	W.	-0.09	- 44	+0.27	+ 36.79	+0.041	+ 40.38	220 41 12.8	14

Constanten der Reduction.

Nr.	Tag der Beobachtung	Mitte der Zeiten		lg. A'	lg. B	lg. C	lg. D	lg. C'	Am.
1	1826 April	6	9 ^h 55 ^m	-1.4625	+0.5055	-1.2508	-0.7597	-0.8883	-4.41
2		8	10 24	-1.4614	+0.5111	-1.2462	-0.8069	-0.8837	-4.43
3		9	9 8	-1.4608	+0.5138	-1.2437	-0.8277	-0.8812	-4.42
4		10	10 38	-1.4602	+0.5168	-1.2408	-0.8496	-0.8783	-4.42
5		14	9 37	-1.4574	+0.5280	-1.2287	-0.9208	-0.8662	-4.39
6		17	10 15	-1.4559	+0.5369	-1.2179	-0.9673	-0.8554	-4.37
7		18	10 19	-1.4553	+0.5398	-1.2141	-0.9813	-0.8516	-4.37
8		19	11 1	-1.4546	+0.5429	-1.2099	-0.9952	-0.8474	-4.36
9		20	11 48	-1.4539	+0.5460	-1.2056	-1.0084	-0.8431	-4.35
10		21	10 17	-1.4534	+0.5489	-1.2015	-1.0202	-0.8390	-4.35
11		22	10 9	-1.4528	+0.5519	-1.1969	-1.0320	-0.8344	-4.34
12		26	13 26	-1.4500	+0.5647	-1.1763	-1.0770	-0.8138	-4.31
13		29	12 46	-1.4476	+0.5740	-1.1595	-1.1054	-0.7970	-4.29
14	Mai	1	12 33	-1.4461	+0.5801	-1.1473	-1.1229	-0.7848	-4.27
15		3	12 14	-1.4445	+0.5861	-1.1343	-1.1390	-0.7718	-4.26
16		9	12 54	-1.4395	+0.6042	-1.0889	-1.1820	-0.7264	-4.21
17		10	12 7	-1.4387	+0.6070	-1.0807	-1.1881	-0.7182	-4.20
18		18	12 4	-1.4314	+0.6287	-1.0018	-1.2315	-0.6393	-4.13
19		20	13 20	-1.4294	+0.6340	-0.9778	-1.2408	-0.6153	-4.11
20		22	14 12	-1.4273	+0.6388	-0.9520	-1.2492	-0.5895	-4.09
21		25	12 39	-1.4244	+0.6157	-0.9108	-1.2603	-0.5483	-4.07
22		26	12 26	-1.4233	+0.6479	-0.8958	-1.2637	-0.5333	-4.06
23		27	15 27	-1.4221	+0.6502	-0.8777	-1.2673	-0.5152	-4.04
24		28	19 12	-1.4209	+0.6527	-0.8585	-1.2710	-0.4960	-4.03
25		29	15 38	-1.4200	+0.6514	-0.8436	-1.2735	-0.4811	-4.03
26		30	13 42	-1.4191	+0.6563	-0.8305	-1.2761	-0.4680	-4.02
27	Juni	9	14 22	-1.4079	+0.6731	-0.5724	-1.2976	-0.2099	-3.91
28		10	16 1	-1.4066	+0.6745	-0.5330	-1.2991	-0.1705	-3.90
29		12	13 50	-1.4043	+0.6770	-0.4518	-1.3014	-0.0893	-3.88
30		13	16 28	-1.4031	+0.6783	-0.3960	-1.3026	-0.0335	-3.87
31		15	15 40	-1.4007	+0.6804	-0.2750	-1.3043	-9.9125	-3.85
32		16	16 23	-1.3995	+0.6811	-0.1957	-1.3050	-9.8332	-3.81
33		23	16 43	-1.3910	+0.6865	+9.7682	-1.3063	+9.4057	-3.77
34		24	16 48	-1.3897	+0.6871	+9.9516	-1.3060	+9.5891	-3.75
35	Juli	3	17 28	-1.3786	+0.6893	+0.5625	-1.2979	+0.2000	-3.66
36		4	17 32	-1.3774	+0.6893	+0.5970	-1.2964	+0.2345	-3.65
37		8	17 13	-1.3725	+0.6888	+0.7116	-1.2891	+0.3491	-3.61
38		11	16 27	-1.3652	+0.6864	+0.8382	-1.2744	+0.4757	-3.55
39		17	18 12	-1.3615	+0.6846	+0.8898	-1.2648	+0.5273	-3.52
40		29	18 3	-1.3475	+0.6743	+1.0394	-1.2139	+0.6769	-3.41
41		31	19 42	-1.3453	+0.6722	+1.0584	-1.2024	+0.6959	-3.39
42	August	1	19 8	-1.3442	+0.6711	+1.0681	-1.1968	+0.7056	-3.38
43		2	18 3	-1.3432	+0.6701	+1.0766	-1.1912	+0.7141	-3.37
44		3	20 36	-1.3420	+0.6689	+1.0860	-1.1843	+0.7235	-3.36
45		4	19 25	-1.3411	+0.6678	+1.0938	-1.1783	+0.7313	-3.36
46		7	17 42	-1.3381	+0.6646	+1.1162	-1.1582	+0.7537	-3.33
47		8	19 44	-1.3370	+0.6633	+1.1240	-1.1503	+0.7615	-3.33
48		13	19 38	-1.3319	+0.6576	+1.1566	-1.1098	+0.7941	-3.29
49		15	19 48	-1.3299	+0.6554	+1.1683	-1.0914	+0.8058	-3.27
50		16	19 16	-1.3290	+0.6543	+1.1736	-1.0820	+0.8111	-3.26
51		17	18 35	-1.3281	+0.6533	+1.1788	-1.0723	+0.8163	-3.26
52		18	19 43	-1.3271	+0.6521	+1.1841	-1.0617	+0.8216	-3.25
53		19	19 37	-1.3262	+0.6510	+1.1891	-1.0509	+0.8266	-3.24
54		20	18 57	-1.3253	+0.6500	+1.1937	-1.0400	+0.8312	-3.24
55		21	18 40	-1.3241	+0.6490	+1.1983	-1.0286	+0.8358	-3.23
56	September	6	18 42	-1.3110	+0.6375	+1.2510	-0.7570	+0.8885	-3.13
57		26	19 58	-1.2962	+0.6427	+1.2684	+0.0394	+0.9059	-3.03
58		28	19 29	-1.2948	+0.6448	+1.2673	+0.2527	+0.9048	-3.02
59	October	15	21 4	-1.2813	+0.6696	+1.2362	+0.8779	+0.8737	-2.92
60		18	20 32	-1.2787	+0.6764	+1.2269	+0.9298	+0.8614	-2.91
61		19	21 0	-1.2778	+0.6785	+1.2234	+0.9460	+0.8609	-2.90
62		22	21 52	-1.2750	+0.6849	+1.2115	+0.9901	+0.8490	-2.88
63		23	21 7	-1.2741	+0.6870	+1.2074	+1.0032	+0.8449	-2.88
64		24	22 20	-1.2731	+0.6893	+1.2027	+1.0167	+0.8402	-2.87
65		30	20 45	-1.2669	+0.7025	+1.1726	+1.0838	+0.8101	-2.83
66	November	1	23 31	-1.2646	+0.7073	+1.1602	+1.1044	+0.7977	-2.81

Nr.	Tag der Beobachtung	Mitte der Zeiten	Kreis	c	n	i sec. φ	Correction der Uhr	Stündl. Gang	Constante Correction	Äquatorpunkt	Anzahl d. Sterne
67	1826 November 3	23 ^h 2 ^m	W.	-0 ^s 09	-37	+0 ^s 27	+38 ^s 88	+0 ^s 056	+42 ^s 38	220° 41' 12'' 8	15
68	4	19 55	W.	-0 ^s 09	-38	+0 ^s 27	+40 ^s 06	+0 ^s 062	+43 ^s 36	220 41 12 ^s 8	1
69	December 5	2 20	W.	-0 ^s 01	+14	+0 ^s 46	-18 ^s 01	-0 ^s 081	-15 ^s 20	220 44 15 ^s 2	7
70	1827 Jänner 9	3 38	W.	-0 ^s 01	+25	+0 ^s 03	-54 ^s 53	-0 ^s 058	-54 ^s 65	220 43 56 ^s 9	4
71	11	0 49	W.	-0 ^s 01	+14	-0 ^s 03	+4 ^s 26	-0 ^s 045	+6 ^s 20	220 43 56 ^s 9	1
72	12	12 6	W.	-0 ^s 01	+12	-0 ^s 03	+2 ^s 79	-0 ^s 061	+4 ^s 73	220 43 57 ^s 8	6
73	13	1 41	W.	-0 ^s 01	+07	-0 ^s 03	+2 ^s 18	-0 ^s 058	+4 ^s 17	220 43 57 ^s 8	5
74	14	7 52	W.	-0 ^s 01	+12	-0 ^s 03	+0 ^s 30	-0 ^s 032	+2 ^s 22	220 43 57 ^s 8	21
75	15	1 41	W.	-0 ^s 01	+09	-0 ^s 03	-0 ^s 08	-0 ^s 037	+1 ^s 88	220 43 57 ^s 8	14
76	17	1 0	W.	-0 ^s 01	+00	+0 ^s 00	-2 ^s 09	-0 ^s 078	-0 ^s 02	220 43 57 ^s 8	14
76	17	15 12	W.	-0 ^s 01	+00	+0 ^s 00	-3 ^s 21	-0 ^s 125	-1 ^s 15	220 43 57 ^s 8	4
77	19	2 22	W.	-0 ^s 01	-04	+0 ^s 00	-7 ^s 64	-0 ^s 191	-5 ^s 54	220 43 57 ^s 8	19
78	23	2 15	W.	-0 ^s 01	-10	+0 ^s 05	-36 ^s 33	-0 ^s 401	-34 ^s 15	220 43 57 ^s 8	12
79	Februar 3	2 9	O.	-0 ^s 01	-02	-0 ^s 00	-2 ^s 10	-0 ^s 070	-0 ^s 16	319 21 48 ^s 6	1
79	3	15 49	O.	-0 ^s 01	-10	-0 ^s 00	-3 ^s 06	-0 ^s 070	-1 ^s 03	319 21 48 ^s 6	3
80	4	2 53	O.	-0 ^s 01	-01	-0 ^s 12	-3 ^s 79	-0 ^s 109	-1 ^s 99	319 21 48 ^s 6	11
81	5	4 13	O.	-0 ^s 01	-10	-0 ^s 12	-6 ^s 46	-0 ^s 094	-4 ^s 56	319 21 48 ^s 6	9
81	5	14 14	O.	-0 ^s 01	-15	-0 ^s 12	-7 ^s 41	-0 ^s 090	-5 ^s 46	319 21 48 ^s 6	13
82	7	3 4	O.	-0 ^s 01	-12	-0 ^s 21	-10 ^s 81	-0 ^s 008	-8 ^s 99	319 21 48 ^s 6	10
83	8	3 3	O.	-0 ^s 01	-06	-0 ^s 21	-10 ^s 73	-0 ^s 045	-8 ^s 99	319 21 48 ^s 6	9
84	9	3 43	O.	-0 ^s 01	-12	-0 ^s 26	-11 ^s 77	-0 ^s 040	-10 ^s 02	319 21 48 ^s 6	17
85	10	3 45	O.	-0 ^s 01	-15	-0 ^s 26	-12 ^s 58	-0 ^s 003	-10 ^s 80	319 21 48 ^s 6	17
86	16	3 56	W.	-0 ^s 01	-10	+0 ^s 00	-12 ^s 12	+0 ^s 012	-10 ^s 17	220 43 57 ^s 5	3
87	20	4 23	W.	-0 ^s 01	-78	-0 ^s 76	-41 ^s 53	+0 ^s 031	-42 ^s 58	220 43 57 ^s 5	14
88	22	4 25	W.	-0 ^s 01	-54	-0 ^s 61	-43 ^s 04	+0 ^s 042	-41 ^s 23	220 43 57 ^s 5	9
89	23	5 0	W.	-0 ^s 01	-54	-0 ^s 50	-42 ^s 02	+0 ^s 042	-40 ^s 11	220 43 57 ^s 5	2
90	24	4 51	W.	-0 ^s 01	-40	-0 ^s 46	-41 ^s 07	+0 ^s 017	-39 ^s 28	220 43 57 ^s 5	18
91	25	5 9	W.	-0 ^s 01	-37	-0 ^s 46	-40 ^s 22	+0 ^s 030	-38 ^s 48	220 43 57 ^s 5	8
92	März 2	5 4	W.	-0 ^s 01	+25	-0 ^s 05	-33 ^s 71	+0 ^s 071	-32 ^s 31	220 43 57 ^s 5	1
93	3	5 14	W.	-0 ^s 01	+38	-0 ^s 06	-31 ^s 71	+0 ^s 089	-30 ^s 47	220 43 57 ^s 5	4
94	5	9 10	W.	-0 ^s 01	+32	-0 ^s 06	-28 ^s 18	+0 ^s 082	-28 ^s 89	220 43 57 ^s 5	12
95	10	17 8	W.	-0 ^s 01	+22	+0 ^s 09	-20 ^s 29	+0 ^s 067	-18 ^s 76	220 42 57 ^s 5	2
96	12	6 54	W.	-0 ^s 01	+28	+0 ^s 09	-17 ^s 79	+0 ^s 048	-16 ^s 34	220 43 57 ^s 5	1
97	13	6 10	W.	-0 ^s 01	+22	+0 ^s 09	-16 ^s 67	+0 ^s 048	-15 ^s 16	220 43 57 ^s 5	4
98	14	7 28	W.	-0 ^s 01	+31	+0 ^s 05	-15 ^s 47	+0 ^s 046	-14 ^s 10	220 43 57 ^s 5	14
99	16	7 24	W.	-0 ^s 01	+21	+0 ^s 05	-13 ^s 19	+0 ^s 046	-11 ^s 71	220 43 57 ^s 5	25
100	19	18 17	W.	-0 ^s 01	+06	+0 ^s 05	-9 ^s 93	+0 ^s 059	-8 ^s 30	220 43 57 ^s 5	1
101	22	9 11	W.	-0 ^s 01	+29	+0 ^s 05	-6 ^s 24	+0 ^s 045	-4 ^s 89	220 43 57 ^s 5	1
102	26	8 10	W.	+0 ^s 06	+20	+0 ^s 05	-2 ^s 12	+0 ^s 062	-0 ^s 68	220 43 57 ^s 0	12
102	26	19 11	W.	+0 ^s 06	+16	+0 ^s 05	-1 ^s 35	+0 ^s 049	+0 ^s 12	220 43 57 ^s 0	4
103	27	8 10	W.	+0 ^s 06	+15	+0 ^s 05	-0 ^s 80	+0 ^s 061	+0 ^s 69	220 43 57 ^s 0	14
103	27	18 35	W.	+0 ^s 06	+15	+0 ^s 05	-0 ^s 12	+0 ^s 038	+1 ^s 37	220 43 57 ^s 0	2
104	28	17 5	W.	+0 ^s 06	+27	+0 ^s 05	+0 ^s 74	+0 ^s 046	+2 ^s 09	220 43 57 ^s 0	2
105	30	7 43	W.	+0 ^s 06	+20	+0 ^s 05	+2 ^s 53	+0 ^s 052	+3 ^s 95	220 43 57 ^s 0	11
106	April 1	7 47	W.	+0 ^s 06	+10	+0 ^s 06	+5 ^s 68	+0 ^s 058	+7 ^s 21	220 43 57 ^s 0	10
107	4	5 4	W.	+0 ^s 06	+31	+0 ^s 06	+10 ^s 06	+0 ^s 036	+11 ^s 33	220 43 57 ^s 0	1
107	4	8 16	W.	+0 ^s 06	+31	+0 ^s 05	+10 ^s 17	+0 ^s 036	+11 ^s 43	220 43 57 ^s 0	1
107	4	18 16	W.	+0 ^s 06	+29	+0 ^s 03	+10 ^s 49	+0 ^s 067	+11 ^s 75	220 43 57 ^s 0	1
108	5	7 2	O.	-0 ^s 08	-05	-0 ^s 29	+10 ^s 92	+0 ^s 015	+12 ^s 28	319 21 48 ^s 2	6
108	5	11 15	O.	-0 ^s 08	-05	-0 ^s 29	+10 ^s 99	+0 ^s 015	+12 ^s 33	319 21 48 ^s 2	8
108	5	20 54	O.	-0 ^s 08	-05	-0 ^s 29	+11 ^s 15	+0 ^s 031	+12 ^s 48	319 21 48 ^s 2	4
109	6	7 7	W.	+0 ^s 06	+26	+0 ^s 05	+11 ^s 46	+0 ^s 020	+12 ^s 77	220 43 57 ^s 0	4
109	6	11 8	W.	+0 ^s 06	+22	+0 ^s 05	+11 ^s 42	+0 ^s 030	+12 ^s 41	220 43 57 ^s 0	8
109	6	21 11	O.	-0 ^s 08	-05	-0 ^s 31	+11 ^s 94	+0 ^s 030	+13 ^s 25	220 43 57 ^s 0	1
110	7	8 31	O.	-0 ^s 08	+10	-0 ^s 31	+12 ^s 37	+0 ^s 095	+13 ^s 50	319 21 48 ^s 2	5
110	7	12 14	O.	-0 ^s 08	+11	-0 ^s 31	+12 ^s 70	+0 ^s 045	+13 ^s 79	319 21 48 ^s 2	1
111	8	8 0	O.	-0 ^s 08	+05	-0 ^s 23	+13 ^s 57	+0 ^s 050	+14 ^s 83	319 21 48 ^s 2	2
111	8	13 0	O.	-0 ^s 08	+00	-0 ^s 23	+13 ^s 82	+0 ^s 050	+15 ^s 14	319 21 48 ^s 2	6
111	8	21 11	O.	-0 ^s 08	-20	-0 ^s 23	+11 ^s 22	+0 ^s 062	+15 ^s 77	319 21 48 ^s 2	1
112	9	5 3	O.	-0 ^s 08	-01	-0 ^s 23	+14 ^s 71	+0 ^s 062	+16 ^s 04	319 21 48 ^s 2	1
112	9	8 40	O.	-0 ^s 08	-01	-0 ^s 23	+11 ^s 93	+0 ^s 062	+16 ^s 26	319 21 48 ^s 2	8
112	9	12 5	O.	-0 ^s 08	-01	-0 ^s 23	+15 ^s 14	+0 ^s 062	+16 ^s 46	319 21 48 ^s 2	1
112	9	21 11	O.	-0 ^s 08	-12	-0 ^s 23	+15 ^s 71	+0 ^s 062	+17 ^s 16	319 21 48 ^s 2	1
113	10	21 12	O.	-0 ^s 08	-08	-0 ^s 26	+17 ^s 24	+0 ^s 069	+18 ^s 61	319 21 48 ^s 2	1
114	11	21 12	O.	-0 ^s 08	-20	-0 ^s 26	+18 ^s 90	+0 ^s 077	+20 ^s 40	319 21 48 ^s 2	1
115	12	9 11	O.	-0 ^s 08	-02	-0 ^s 26	+19 ^s 84	+0 ^s 086	+21 ^s 13	319 21 48 ^s 2	1

Nr.	Tag der Beobachtung	Mitte der Zeiten	$lg. A'$	$lg. B$	$lg. C$	$lg. D$	$lg. C'$	$Am.$
67	1826 November 3	23 ^h 2 ^m	-1.2624	+0.7118	+1.1476	+1.1224	+0.7851	-2.80
68	4	19 55	-1.2613	+0.7138	+1.1419	+1.1299	+0.7794	-2.79
69	December 5	2 20	-1.2154	+0.7735	+0.7288	+1.2877	+0.3663	-2.51
70	1827 Jänner 9	3 38	-1.1466	+0.7883	-0.7786	+1.2826	-0.4161	-2.14
71	11	0 49	-1.1427	+0.7874	-0.8189	+1.2774	-0.4564	-2.13
72	12	12 6	-1.1398	+0.7866	-0.8477	+1.2729	-0.4852	-2.11
73	13	1 41	-1.1383	+0.7863	-0.8580	+1.2711	-0.4955	-2.10
74	14	7 52	-1.1360	+0.7856	-0.8805	+1.2669	-0.5180	-2.09
75	15	1 41	-1.1315	+0.7851	-0.8929	+1.2643	-0.5304	-2.09
76	17	1 0	-1.1304	+0.7838	-0.9240	+1.2569	-0.5615	-2.07
76	17	15 12	-1.1295	+0.7834	-0.9332	+1.2545	-0.5707	-2.06
77	19	2 22	-1.1266	+0.7822	-0.9539	+1.2485	-0.5914	-2.05
78	23	2 15	-1.1188	+0.7790	-1.0052	+1.2301	-0.6427	-2.01
79	Februar 3	2 9	-1.0983	+0.7682	-1.1119	+1.1624	-0.7494	-1.92
79	3	15 49	-1.0973	+0.7676	-1.1151	+1.1580	-0.7539	-1.91
80	4	2 53	-1.0965	+0.7671	-1.1199	+1.1546	-0.7574	-1.91
81	5	4 13	-1.0946	+0.7660	-1.1278	+1.1463	-0.7653	-1.90
81	5	14 14	-1.0939	+0.7655	-1.1310	+1.1423	-0.7685	-1.90
82	7	3 4	-1.0913	+0.7640	-1.1416	+1.1301	-0.7791	-1.89
83	8	3 3	-1.0896	+0.7629	-1.1483	+1.1214	-0.7858	-1.88
84	9	3 43	-1.0878	+0.7618	-1.1550	+1.1122	-0.7925	-1.87
85	10	3 45	-1.0862	+0.7607	-1.1610	+1.1027	-0.7985	-1.87
86	16	3 56	-1.0765	+0.7546	-1.1943	+1.0386	-0.8318	-1.83
87	20	4 23	-1.0703	+0.7514	-1.2124	+0.9871	-0.8499	-1.80
88	22	4 25	-1.0671	+0.7498	-1.2204	+0.9579	-0.8599	-1.79
89	23	5 0	-1.0659	+0.7490	-1.2241	+0.9420	-0.8616	-1.78
90	24	4 51	-1.0644	+0.7483	-1.2277	+0.9260	-0.8652	-1.78
91	25	5 9	-1.0629	+0.7476	-1.2312	+0.9085	-0.8687	-1.77
92	März 2	5 4	-1.0559	+0.7448	-1.2158	+0.8099	-0.8833	-1.74
93	3	5 14	-1.0546	+0.7444	-1.2483	+0.7863	-0.8858	-1.74
94	5	9 10	-1.0516	+0.7435	-1.2532	+0.7311	-0.8907	-1.72
95	10	17 8	-1.0153	+0.7426	-1.2615	+0.5731	-0.8990	-1.70
96	12	6 54	-1.0426	+0.7426	-1.2642	+0.4777	-0.9017	-1.69
97	13	6 10	-1.0413	+0.7427	-1.2652	+0.4258	-0.9027	-1.68
98	14	7 28	-1.0400	+0.7428	-1.2662	+0.3618	-0.9037	-1.68
99	16	7 24	-1.0374	+0.7431	-1.2677	+0.2053	-0.9052	-1.67
100	19	18 17	-1.0329	+0.7413	-1.2690	+0.6005	-0.9065	-1.65
101	22	9 11	-1.0296	+0.7456	-1.2690	-9.7170	-0.9065	-1.64
102	26	8 10	-1.0242	+0.7481	-1.2672	-0.2781	-0.9047	-1.62
102	26	19 14	-1.0236	+0.7485	-1.2668	-0.3137	-0.9043	-1.61
103	27	8 10	-1.0229	+0.7490	-1.2661	-0.3507	-0.9039	-1.61
103	27	18 35	-1.0223	+0.7494	-1.2660	-0.3790	-0.9035	-1.61
104	28	17 5	-1.0211	+0.7502	-1.2651	-0.4341	-0.9026	-1.61
105	30	7 43	-1.0188	+0.7517	-1.2633	-0.5146	-0.9008	-1.60
106	April 1	7 47	-1.0160	+0.7537	-1.2606	-0.5973	-0.8981	-1.59
107	4	5 4	-1.0119	+0.7568	-1.2558	-0.6930	-0.8933	-1.57
107	4	8 16	-1.0117	+0.7570	-1.2556	-0.6972	-0.8931	-1.57
107	4	18 16	-1.0111	+0.7575	-1.2548	-0.7089	-0.8923	-1.57
108	5	7 2	-1.0103	+0.7581	-1.2538	-0.7241	-0.8913	-1.57
108	5	11 15	-1.0101	+0.7583	-1.2534	-0.7288	-0.8909	-1.57
108	5	20 54	-1.0095	+0.7589	-1.2525	-0.7393	-0.8900	-1.56
109	6	7 7	-1.0088	+0.7594	-1.2516	-0.7506	-0.8891	-1.56
109	6	11 8	-1.0086	+0.7596	-1.2512	-0.7550	-0.8887	-1.56
109	6	21 11	-1.0080	+0.7602	-1.2503	-0.7649	-0.8878	-1.56
110	7	8 31	-1.0072	+0.7608	-1.2492	-0.7769	-0.8867	-1.56
110	7	12 14	-1.0070	+0.7610	-1.2488	-0.7805	-0.8863	-1.56
111	8	8 0	-1.0057	+0.7621	-1.2469	-0.8002	-0.8844	-1.55
111	8	13 0	-1.0055	+0.7623	-1.2465	-0.8043	-0.8840	-1.55
111	8	21 11	-1.0049	+0.7628	-1.2456	-0.8118	-0.8831	-1.55
112	9	5 3	-1.0045	+0.7632	-1.2448	-0.8190	-0.8823	-1.55
112	9	8 40	-1.0042	+0.7634	-1.2444	-0.8222	-0.8819	-1.55
112	9	12 5	-1.0040	+0.7636	-1.2440	-0.8254	-0.8815	-1.54
112	9	21 11	-1.0031	+0.7641	-1.2430	-0.8331	-0.8805	-1.54
113	10	21 12	-1.0018	+0.7655	-1.2402	-0.8535	-0.8777	-1.54
114	11	21 12	-1.0001	+0.7670	-1.2374	-0.8727	-0.8749	-1.53
115	12	9 11	-0.9993	+0.7677	-1.2360	-0.8819	-0.8735	-1.53

Nr.	Tag der Beobachtung	Mitte der Zeiten	Kreis	e	n	i sec. φ	Correction der Uhr	Stündl. Gang	Constante Correction	Äquatorpunkt	Anzahl d. Sterne	
116	1827 April	14	10 ^h 5 ^m	O.	-0 ^s 08	-0 ^s 13	-0 ^s 26	+ 24 ^s 05	+0 ^s 091	+ 25 ^s 46	319 ^o 21' 48 ^s 2	2
117		15	21 12	O.	-0 ^s 08	-0 ^s 10	-0 ^s 26	+ 27 ^s 26	+0 ^s 107	+ 28 ^s 98	319 21 48.2	1
118		18	5 3	O.	-0 ^s 08	-0 ^s 15	-0 ^s 43	+ 33 ^s 24	+0 ^s 114	+ 34 ^s 47	319 21 48.2	1
119		19	21 12	O.	-0 ^s 08	-0 ^s 20	-0 ^s 43	+ 37 ^s 36	+0 ^s 090	+ 38 ^s 64	319 21 48.2	1
120		20	5 4	W.	+0 ^s 06	+0 ^s 10	-0 ^s 02	+ 38 ^s 06	+0 ^s 098	+ 39 ^s 40	220 43 57.3	1
120		20	10 14	W.	+0 ^s 06	+0 ^s 16	-0 ^s 02	+ 38 ^s 57	+0 ^s 098	+ 39 ^s 84	220 43 57.3	3
121		23	9 47	W.	+0 ^s 06	-0 ^s 09	-0 ^s 02	+ 45 ^s 58	+0 ^s 100	+ 47 ^s 02	220 43 57.3	7
122		24	13 50	W.	+0 ^s 06	-0 ^s 13	-0 ^s 02	+ 48 ^s 43	+0 ^s 074	+ 50 ^s 01	220 43 57.3	2
123		27	10 40	W.	+0 ^s 06	-0 ^s 03	-0 ^s 02	- 5 ^s 15	+0 ^s 126	- 3 ^s 71	220 43 57.3	16
123		27	18 54	W.	+0 ^s 06	-0 ^s 09	-0 ^s 02	- 4 ^s 08	+0 ^s 120	- 2 ^s 57	220 43 57.3	1
123		27	21 11	W.	+0 ^s 06	-0 ^s 07	-0 ^s 02	- 3 ^s 82	+0 ^s 120	- 2 ^s 38	220 43 57.3	1
124		28	10 0	W.	+0 ^s 06	+0 ^s 09	-0 ^s 02	- 2 ^s 29	+0 ^s 118	- 0 ^s 98	220 43 57.3	9
125		29	11 38	W.	+0 ^s 06	+0 ^s 14	-0 ^s 02	+ 0 ^s 42	+0 ^s 106	+ 1 ^s 66	220 43 57.3	7
125		29	21 11	W.	+0 ^s 06	-0 ^s 03	-0 ^s 02	+ 1 ^s 42	+0 ^s 106	+ 2 ^s 85	220 43 57.3	1
126		30	9 11	W.	+0 ^s 06	+0 ^s 35	-0 ^s 02	+ 2 ^s 71	+0 ^s 094	+ 3 ^s 69	220 43 57.3	1
126		30	21 11	W.	+0 ^s 06	+0 ^s 25	-0 ^s 02	+ 3 ^s 82	+0 ^s 099	+ 4 ^s 92	220 43 57.3	1
127	Mai	2	11 10	W.	+0 ^s 06	+0 ^s 29	-0 ^s 02	+ 7 ^s 41	+0 ^s 108	+ 8 ^s 37	220 43 57.3	3
128		3	9 11	W.	+0 ^s 06	+0 ^s 25	-0 ^s 02	+ 9 ^s 59	+0 ^s 087	+ 10 ^s 67	220 43 57.3	1
129		4	10 21	W.	+0 ^s 06	+0 ^s 30	-0 ^s 02	+ 11 ^s 79	+0 ^s 090	+ 12 ^s 80	220 43 57.3	3
130		11	5 0	W.	+0 ^s 06	+0 ^s 12	-0 ^s 02	+ 10 ^s 57	+0 ^s 127	+ 11 ^s 74	220 43 57.3	1
131		21	9 11	W.	+0 ^s 06	+0 ^s 47	-0 ^s 02	+ 35 ^s 75	+0 ^s 099	+ 36 ^s 42	220 43 58.5	1
132		25	11 12	W.	+0 ^s 06	+0 ^s 32	-0 ^s 02	+ 47 ^s 76	+0 ^s 161	+ 48 ^s 57	220 43 58.5	8
133		27	12 58	W.	+0 ^s 06	+0 ^s 03	-0 ^s 02	+ 55 ^s 98	+0 ^s 174	+ 57 ^s 11	220 43 58.3	9
134		28	22 47	W.	+0 ^s 06	+0 ^s 03	-0 ^s 02	+ 1 ^s 83	+0 ^s 161	+ 1 ^s 2 ^s 95	220 43 58.3	1
135		29	13 40	W.	+0 ^s 06	+0 ^s 29	-0 ^s 02	+ 1 ^s 428	+0 ^s 147	+ 1 ^s 5 ^s 10	220 43 58.3	7
136		30	13 36	W.	+0 ^s 06	+0 ^s 45	-0 ^s 06	+ 7 ^s 72	+0 ^s 127	+ 8 ^s 75	220 43 57.6	5
137		31	13 34	W.	+0 ^s 06	+0 ^s 52	-0 ^s 06	+ 10 ^s 35	+0 ^s 109	+ 10 ^s 83	220 43 59.5	6
138	Juni	2	14 23	W.	+0 ^s 06	+0 ^s 08	-0 ^s 06	+ 16 ^s 18	+0 ^s 109	+ 17 ^s 16	220 43 59.5	1
139		16	11 32	O.	-0 ^s 08	-0 ^s 52	-0 ^s 90	+ 6 ^s 78	+0 ^s 138	+ 7 ^s 46	319 21 51.8	1
140		21	15 23	W.	+0 ^s 06	-0 ^s 14	+0 ^s 11	+ 23 ^s 71	+0 ^s 184	+ 24 ^s 91	220 43 58.6	1
141		22	23 32	W.	+0 ^s 06	-0 ^s 31	-0 ^s 28	+ 28 ^s 60	+0 ^s 138	+ 30 ^s 16	220 43 59.0	1
142		27	16 18	W.	+0 ^s 06	-0 ^s 10	+0 ^s 18	+ 44 ^s 03	+0 ^s 144	+ 45 ^s 20	220 43 58.3	9
143		28	15 47	O.	-0 ^s 08	-0 ^s 40	-0 ^s 55	+ 47 ^s 70	+0 ^s 153	+ 48 ^s 48	319 21 50.2	7
144		30	17 4	O.	-0 ^s 08	-0 ^s 30	-0 ^s 61	+ 54 ^s 85	+0 ^s 133	+ 55 ^s 43	319 21 50.2	1
145	Juli	6	17 4	O.	-0 ^s 08	-0 ^s 45	-0 ^s 91	+ 15 ^s 33	+0 ^s 154	+ 15 ^s 72	319 21 50.2	1
146		7	20 52	O.	-0 ^s 08	-0 ^s 41	-1 ^s 06	+ 19 ^s 75	+0 ^s 163	+ 19 ^s 94	319 21 50.2	2
147		18	18 9	W.	+0 ^s 06	+0 ^s 18	-0 ^s 15	+ 1 ^s 81	+0 ^s 163	+ 1 ^s 2 ^s 11	220 43 59.2	5
148		31	18 13	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 41	-0 ^s 72	+ 59 ^s 41	+0 ^s 180	+ 58 ^s 75	319 21 51.8	10
149	August	7	18 14	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 19	-0 ^s 83	+ 32 ^s 18	+0 ^s 204	+ 31 ^s 62	319 21 51.8	11
150		8	19 13	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 20	-0 ^s 83	+ 37 ^s 13	+0 ^s 207	+ 36 ^s 55	319 21 51.8	5
151		13	16 28	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 20	-0 ^s 83	+ 0 ^s 92	+0 ^s 196	+ 0 ^s 30	319 21 49.5	1
152		14	17 39	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 18	-0 ^s 83	+ 5 ^s 94	+0 ^s 242	+ 5 ^s 34	319 21 49.5	13
153		15	3 50	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 18	-0 ^s 83	+ 13 ^s 64	+ 13 ^s 03	+ 13 ^s 03	319 21 49.5	1
154		16	5 3	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 18	-0 ^s 83	+ 19 ^s 08	+0 ^s 232	+ 18 ^s 46	319 21 49.5	1
155		19	18 20	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 19	-0 ^s 83	+ 33 ^s 60	+0 ^s 247	+ 32 ^s 95	319 21 49.5	5
155		19	5 3	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 21	-0 ^s 83	+ 36 ^s 25	+0 ^s 245	+ 35 ^s 58	319 21 49.5	1
156		20	5 3	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 21	-0 ^s 89	+ 42 ^s 21	+0 ^s 256	+ 41 ^s 47	319 21 49.5	1
157		22	19 21	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 24	-0 ^s 89	+ 52 ^s 15	+0 ^s 251	+ 51 ^s 37	319 21 49.5	2
157		22	5 3	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 21	-0 ^s 89	+ 54 ^s 39	+0 ^s 276	+ 53 ^s 61	319 21 49.5	1
158	September	3	19 18	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 17	-0 ^s 92	+ 12 ^s 41	+0 ^s 284	+ 11 ^s 60	319 21 48.5	10
159		4	19 10	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 17	-0 ^s 92	+ 19 ^s 20	+0 ^s 283	+ 18 ^s 39	319 21 48.5	10
160		5	19 17	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 17	-0 ^s 92	+ 26 ^s 05	+0 ^s 275	+ 25 ^s 23	319 21 48.5	9
161		6	21 37	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 20	-1 ^s 00	+ 33 ^s 38	+0 ^s 284	+ 32 ^s 44	319 21 48.5	9
162		7	19 48	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 23	-1 ^s 00	+ 39 ^s 68	+0 ^s 276	+ 38 ^s 70	319 21 48.5	12
163		27	19 20	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 29	-1 ^s 00	+ 26 ^s 21	+0 ^s 292	+ 25 ^s 06	319 21 46.4	7
164	October	1	18 46	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 31	-1 ^s 00	+ 52 ^s 79	+0 ^s 272	+ 51 ^s 60	319 21 46.4	1
165		4	9 10	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 34	-1 ^s 00	+ 1 ^s 16 ^s 95	+0 ^s 260	+ 1 ^s 15 ^s 70	319 21 46.4	1
166		5	21 30	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 34	-1 ^s 00	+ 1 ^s 20 ^s 22	+0 ^s 276	+ 1 ^s 18 ^s 97	319 21 46.4	4
167		6	19 9	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 38	-1 ^s 00	+ 1 ^s 26 ^s 06	+0 ^s 279	+ 1 ^s 24 ^s 77	319 21 46.4	5
167		6	6 12	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 32	-1 ^s 00	+ 1 ^s 29 ^s 16	+0 ^s 279	+ 1 ^s 27 ^s 93	319 21 46.4	8
168		12	21 29	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 34	-1 ^s 00	+ 9 ^s 53	+0 ^s 104	+ 8 ^s 24	319 21 46.4	11
169		14	21 53	O.	-0 ^s 08	+0 ^s 28	-1 ^s 00	+ 0 ^s 85	+0 ^s 042	+ 1 ^s 42	319 21 46.4	13
170		15	21 28	W.	+0 ^s 06	+0 ^s 27	-0 ^s 77	+ 1 ^s 96	+0 ^s 069	+ 0 ^s 98	220 43 55.5	13
171		16	20 0	W.	+0 ^s 06	+0 ^s 30	-0 ^s 77	+ 3 ^s 52	+0 ^s 086	+ 2 ^s 49	220 43 55.5	11
172		20	21 15	O.	+0 ^s 04	+0 ^s 05	-0 ^s 47	+ 10 ^s 43	+0 ^s 072	+ 9 ^s 97	319 19 41.5	7
173		22	9 11	O.	+0 ^s 04	+0 ^s 09	-0 ^s 38	+ 14 ^s 83	+0 ^s 063	+ 14 ^s 40	319 19 41.5	1

Nr.	Tag der Beobachtung	Mitte der Zeiten	$lg. A'$	$lg. B$	$lg. C$	$lg. D$	$lg. C'$	Am.
116	1827 April	14 10 ^h 5 ^m	-0.9959	+0.7708	-1.2295	-0.9173	-0.8670	-1.52
117		15 21 12	-0.9935	+0.7730	-1.2244	-0.9409	-0.8619	-1.51
118		18 5 3	-0.9893	+0.7767	-1.2159	-0.9749	-0.8534	-1.49
119		19 21 12	-0.9864	+0.7795	-1.2091	-0.9976	-0.8466	-1.48
120		20 5 4	-0.9858	+0.7800	-1.2078	-1.0018	-0.8453	-1.48
120		20 10 14	-0.9854	+0.7804	-1.2068	-1.0035	-0.8443	-1.48
121		23 9 47	-0.9796	+0.7853	-1.1935	-1.0407	-0.8310	-1.46
122		24 13 50	-0.9772	+0.7873	-1.1878	-1.0537	-0.8253	-1.45
123		27 10 40	-0.9713	+0.7922	-1.1728	-1.0835	-0.8103	-1.43
123		27 18 54	-0.9706	+0.7928	-1.1709	-1.0868	-0.8084	-1.43
123		27 21 11	-0.9704	+0.7929	-1.1705	-1.0877	-0.8080	-1.43
124		28 10 0	-0.9693	+0.7939	-1.1674	-1.0929	-0.8049	-1.43
125		29 11 38	-0.9671	+0.7958	-1.1612	-1.1029	-0.7987	-1.42
125		29 21 11	-0.9662	+0.7965	-1.1589	-1.1064	-0.7964	-1.42
126		30 9 11	-0.9651	+0.7974	-1.1560	-1.1109	-0.7935	-1.41
126		30 21 11	-0.9640	+0.7983	-1.1529	-1.1152	-0.7904	-1.41
		11 10	-0.9604	+0.8010	-1.1428	-1.1287	-0.7803	-1.40
127	Mai	2						
128		3 9 11	-0.9580	+0.8027	-1.1362	-1.1368	-0.7737	-1.39
129		4 10 21	-0.9558	+0.8044	-1.1296	-1.1443	-0.7671	-1.38
130		11 5 0	-0.9388	+0.8161	-1.0767	-1.1910	-0.7142	-1.33
131		21 9 11	-0.9091	+0.8320	-0.9705	-1.2432	-0.6080	-1.24
132		25 11 12	-0.8958	+0.8377	-0.9154	-1.2592	-0.5529	-1.20
133		27 12 58	-0.8885	+0.8404	-0.8834	-1.2662	-0.5209	-1.18
134		28 22 47	-0.8837	+0.8422	-0.8600	-1.2707	-0.4975	-1.17
135		29 13 40	-0.8815	+0.8430	-0.8493	-1.2726	-0.4868	-1.17
136		30 13 36	-0.8779	+0.8441	-0.8311	-1.2755	-0.4686	-1.16
137		31 13 34	-0.8742	+0.8452	-0.8124	-1.2783	-0.4499	-1.15
138	Juni	2 14 23	-0.8666	+0.8475	-0.7706	-1.2835	-0.4081	-1.13
139		16 11 32	-0.8086	+0.8590	-0.2337	-1.3047	-0.8712	-0.98
140		21 15 23	-0.7844	+0.8614	-0.0892	-1.3065	-0.7267	-0.93
141		22 23 32	-0.7779	+0.8618	+0.4631	-1.3064	+0.1006	-0.92
142		27 16 18	-0.7543	+0.8627	+0.2395	-1.3046	+0.8770	-0.87
143		28 15 47	-0.7490	+0.8628	+0.3090	-1.3039	+0.9465	-0.86
144		30 17 4	-0.7383	+0.8629	+0.4251	-1.3020	+0.0626	-0.84
145	Juli	6 17 4	-0.7056	+0.8623	+0.6510	-1.2935	+0.2885	-0.78
146		7 20 52	-0.6991	+0.8620	+0.6833	-1.2913	+0.3208	-0.77
147		18 18 9	-0.6345	+0.8577	+0.9015	-1.2623	+0.5390	-0.66
148		31 18 13	-0.5510	+0.8181	+1.0565	-1.2042	+0.6940	-0.54
149	August	7 18 14	-0.5037	+0.8426	+1.1116	-1.1596	+0.7521	-0.49
150		8 19 13	-0.4966	+0.8417	+1.1223	-1.1503	+0.7598	-0.48
151		13 16 28	-0.4623	+0.8375	+1.1543	-1.1131	+0.7918	-0.44
152		14 17 39	-0.4549	+0.8367	+1.1605	-1.1038	+0.7980	-0.44
153		15 3 50	-0.4450	+0.8354	+1.1686	-1.0906	+0.8061	-0.43
154		16 5 3	-0.4378	+0.8345	+1.1745	-1.0805	+0.8120	-0.42
155		19 18 20	-0.4196	+0.8323	+1.1876	-1.0540	+0.8251	-0.40
155		19 5 3	-0.4165	+0.8320	+1.1898	-1.0492	+0.8273	-0.40
156		20 5 3	-0.4093	+0.8312	+1.1915	-1.0381	+0.8320	-0.39
157		22 19 21	-0.3973	+0.8299	+1.2035	-1.0191	+0.8410	-0.38
157		22 5 3	-0.3945	+0.8296	+1.2036	-1.0144	+0.8411	-0.38
158	September	3 19 18	-0.3089	+0.8224	+1.2434	-0.8300	+0.8809	-0.31
159		4 19 10	-0.3012	+0.8220	+1.2459	-0.8089	+0.8834	-0.31
160		5 19 17	-0.2936	+0.8216	+1.2484	-0.7861	+0.8859	-0.30
161		6 21 37	-0.2848	+0.8211	+1.2507	-0.7601	+0.8882	-0.29
162		7 19 48	-0.2775	+0.8208	+1.2527	-0.7364	+0.8902	-0.29
163		27 19 20	-0.0947	+0.8224	+1.2681	+0.1338	+0.9056	-0.19
164	October	1 18 46	-0.0473	+0.8248	+1.2651	+0.4355	+0.9026	-0.17
165		4 9 10	-0.9996	+0.8275	+1.2606	+0.5981	+0.8981	-0.15
166		5 21 30	-0.9921	+0.8279	+1.2598	+0.6167	+0.8973	-0.15
167		6 19 9	-0.9792	+0.8286	+1.2583	+0.6478	+0.8958	-0.15
167		6 6 12	-0.9724	+0.8290	+1.2575	+0.6629	+0.8950	-0.14
168		12 21 29	-0.8701	+0.8346	+1.2455	+0.8121	+0.8830	-0.11
169		14 21 53	-0.8266	+0.8368	+1.2401	+0.8546	+0.8776	-0.10
170		15 21 28	-0.8035	+0.8380	+1.2372	+0.8737	+0.8747	-0.10
171		16 20 0	-0.7804	+0.8391	+1.2344	+0.8911	+0.8719	-0.09
172		20 21 15	-0.6531	+0.8443	+1.2204	+0.9577	+0.8579	-0.07
173		22 9 11	-0.5481	+0.8475	+1.2105	+0.9933	+0.8480	-0.05

Nr.	Tag der Beobachtung	Mitte der Zeiten	Kreis	c	n	i sec. φ	Correction der Uhr	Stündl. Gang	Constante Correction	Äquatorpunkt	Anzahl d. Sterne
174	1827 October	25 22 ^h 4 ^m	O.	+0 ^s 04	+0 ^s 04	-0 ^s 46	+ 18 ^s 70	+0 ^s 078	+ 18 ^s 23	319° 19' 41 ^s 5	16
175		26 21 46	O.	+0 ^s 04	+0 ^s 18	-0 ^s 46	+ 20 ^s 70	+0 ^s 062	+ 20 ^s 06	319 19 41 ^s 5	17
176		29 21 5	O.	+0 ^s 04	+0 ^s 17	-0 ^s 26	+ 24 ^s 62	+0 ^s 049	+ 24 ^s 17	319 19 41 ^s 5	7
177		30 20 28	W.	-0 ^s 06	+0 ^s 35	+0 ^s 14	+ 25 ^s 63	+0 ^s 040	+ 25 ^s 37	220 41 50 ^s 3	4
178		31 9 11	W.	-0 ^s 06	+0 ^s 22	+0 ^s 14	+ 27 ^s 10	+0 ^s 060	+ 26 ^s 98	220 41 50 ^s 3	1
179	November	2 22 14	W.	-0 ^s 06	+0 ^s 21	-0 ^s 15	+ 29 ^s 73	+0 ^s 075	+ 29 ^s 32	220 41 50 ^s 3	3
179		2 5 19	W.	-0 ^s 06	+0 ^s 21	-0 ^s 15	+ 30 ^s 33	+0 ^s 060	+ 29 ^s 92	220 41 50 ^s 3	12
180		3 22 0	W.	-0 ^s 06	+0 ^s 02	-0 ^s 15	+ 31 ^s 35	+0 ^s 076	+ 31 ^s 16	220 41 50 ^s 3	12
181		7 21 11	W.	-0 ^s 06	-0 ^s 05	-0 ^s 15	+ 38 ^s 22	+0 ^s 075	+ 38 ^s 08	220 41 50 ^s 3	1
181		7 5 46	W.	-0 ^s 06	-0 ^s 14	-0 ^s 15	+ 38 ^s 87	+0 ^s 075	+ 38 ^s 83	220 41 50 ^s 3	11
182		8 23 9	W.	-0 ^s 06	-0 ^s 15	-0 ^s 15	+ 40 ^s 17	+0 ^s 075	+ 40 ^s 13	220 41 50 ^s 3	5
183		12 9 36	W.	-0 ^s 06	-0 ^s 33	-0 ^s 31	+ 47 ^s 87	+0 ^s 040	+ 47 ^s 85	220 41 50 ^s 3	2
184		13 0 50	W.	-0 ^s 06	-0 ^s 38	-0 ^s 31	+ 48 ^s 21	-0 ^s 004	+ 48 ^s 24	220 41 50 ^s 3	7
184		13 10 47	W.	-0 ^s 06	-0 ^s 38	-0 ^s 31	+ 48 ^s 17	-0 ^s 004	+ 48 ^s 20	220 41 50 ^s 3	1
185		16 0 30	W.	-0 ^s 06	-0 ^s 64	-0 ^s 63	+ 47 ^s 88	-0 ^s 041	+ 47 ^s 88	220 41 50 ^s 3	3
185		16 10 35	W.	-0 ^s 06	-0 ^s 69	-0 ^s 63	+ 47 ^s 47	-0 ^s 041	+ 47 ^s 51	220 41 50 ^s 3	2
186		17 21 47	W.	-0 ^s 06	-0 ^s 74	-0 ^s 63	+ 46 ^s 91	-0 ^s 067	+ 47 ^s 01	220 41 50 ^s 3	2
187		21 10 47	O.	+0 ^s 04	-0 ^s 84	-0 ^s 84	+ 42 ^s 49	-0 ^s 192	+ 42 ^s 46	319 19 41 ^s 0	1
188		23 11 31	O.	+0 ^s 04	-0 ^s 80	-0 ^s 84	+ 33 ^s 14	-0 ^s 202	+ 33 ^s 04	319 19 41 ^s 0	1
189		24 11 32	O.	+0 ^s 04	-0 ^s 71	-0 ^s 84	+ 28 ^s 33	-0 ^s 244	+ 28 ^s 11	319 19 41 ^s 0	1
190		28 10 21	O.	+0 ^s 04	-0 ^s 68	-0 ^s 73	+ 5 ^s 13	-0 ^s 015	+ 4 ^s 95	319 19 41 ^s 0	2
191	December	7 23 0	O.	+0 ^s 04	-0 ^s 46	-0 ^s 81	+ 2 ^s 88	+0 ^s 054	+ 2 ^s 29	319 19 40 ^s 4	11
192		11 23 21	O.	+0 ^s 04	-0 ^s 51	-0 ^s 81	+ 6 ^s 16	+0 ^s 034	+ 5 ^s 58	319 19 40 ^s 4	16
192		11 13 11	O.	+0 ^s 04	-0 ^s 50	-0 ^s 81	+ 6 ^s 66	+0 ^s 025	+ 6 ^s 06	319 19 40 ^s 4	11
193		13 22 55	O.	+0 ^s 04	-0 ^s 50	-0 ^s 81	+ 7 ^s 51	-0 ^s 019	+ 6 ^s 90	319 19 40 ^s 4	4
193		13 11 38	O.	+0 ^s 04	-0 ^s 50	-0 ^s 81	+ 5 ^s 22	+0 ^s 008	+ 4 ^s 60	319 19 40 ^s 4	3
194		25 0 0	O.	+0 ^s 04	-0 ^s 45	-0 ^s 81	- 11 ^s 81	-0 ^s 141	- 12 ^s 61	319 19 40 ^s 4	2
195	1828 Februar	25 6 1	W.	-0 ^s 11	-0 ^s 36	-0 ^s 43	- 8 ^s 35	-0 ^s 340	- 9 ^s 39	220 41 50 ^s 5	2
196		27 5 4	W.	-0 ^s 11	-0 ^s 36	-0 ^s 43	- 24 ^s 93	-0 ^s 346	- 25 ^s 98	220 41 49 ^s 8	1
197		28 4 57	W.	-0 ^s 11	-0 ^s 36	-0 ^s 43	- 33 ^s 23	-0 ^s 335	- 34 ^s 28	220 41 49 ^s 8	7
198	März	2 16 8	W.	-0 ^s 11	-0 ^s 36	-0 ^s 43	- 1 0 ^s 97	-0 ^s 329	- 1 2 ^s 04	220 41 49 ^s 8	17
199		5 6 52	W.	-0 ^s 11	-0 ^s 70	-0 ^s 43	- 1 21 ^s 62	-0 ^s 036	- 1 22 ^s 32	220 41 49 ^s 8	9
200		6 15 4	W.	-0 ^s 11	-0 ^s 70	-0 ^s 43	- 23 ^s 70	-0 ^s 362	- 24 ^s 40	220 41 49 ^s 8	7
201		7 5 55	W.	-0 ^s 11	-0 ^s 70	-0 ^s 43	- 29 ^s 09	-0 ^s 382	- 29 ^s 80	220 41 49 ^s 8	2
202		11 13 24	W.	-0 ^s 11	-0 ^s 70	-0 ^s 43	- 1 6 ^s 47	-0 ^s 370	- 1 7 ^s 20	220 41 49 ^s 8	7
203		12 6 27	W.	-0 ^s 29	-1 ^s 00	-0 ^s 43	- 1 12 ^s 80	-0 ^s 338	- 1 13 ^s 18	220 41 33 ^s 6	2
203		12 12 25	W.	-0 ^s 29	-1 ^s 00	-0 ^s 43	- 1 14 ^s 83	-0 ^s 338	- 1 15 ^s 21	220 41 33 ^s 6	8
204		15 12 14	W.	-0 ^s 29	-0 ^s 60	-0 ^s 43	+ 7 ^s 59	-0 ^s 123	+ 6 ^s 73	220 41 33 ^s 6	2
205		19 14 9	W.	-0 ^s 29	-0 ^s 60	-0 ^s 43	- 2 ^s 56	-0 ^s 080	- 3 ^s 44	220 41 33 ^s 6	3
206		21 8 55	W.	-0 ^s 29	-0 ^s 60	-0 ^s 43	- 5 ^s 98	-	- 6 ^s 86	220 41 33 ^s 6	1
207		23 6 35	W.	-0 ^s 29	-0 ^s 60	-0 ^s 43	- 0 ^s 22	-0 ^s 033	- 1 ^s 11	220 41 33 ^s 6	2
208		24 8 16	W.	-0 ^s 29	-0 ^s 60	-0 ^s 43	- 0 ^s 85	+0 ^s 008	- 1 ^s 75	220 41 33 ^s 6	6
209		25 10 3	W.	-0 ^s 29	-0 ^s 60	-0 ^s 43	- 1 ^s 11	+0 ^s 008	- 2 ^s 01	220 41 33 ^s 6	12
210		26 8 27	O.	+0 ^s 12	-0 ^s 27	-0 ^s 43	- 1 ^s 26	-0 ^s 003	- 2 ^s 56	319 19 24 ^s 1	2
211	April	3 7 43	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 00	-0 ^s 18	- 5 ^s 10	-0 ^s 031	- 6 ^s 50	220 41 34 ^s 6	1
212		4 5 3	W.	-0 ^s 04	-0 ^s 28	-0 ^s 18	- 5 ^s 79	-0 ^s 004	- 6 ^s 86	220 41 34 ^s 6	1
213		6 8 30	O.	+0 ^s 02	-0 ^s 48	-0 ^s 57	- 6 ^s 47	-0 ^s 013	- 7 ^s 71	319 19 24 ^s 9	1
214		8 11 34	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 05	-0 ^s 20	- 7 ^s 16	-0 ^s 037	- 8 ^s 66	319 19 24 ^s 9	10
215		11 8 20	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 05	-0 ^s 20	- 9 ^s 96	-0 ^s 040	- 11 ^s 48	319 19 24 ^s 9	3
216		12 12 7	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 05	-0 ^s 20	- 11 ^s 11	-0 ^s 056	- 12 ^s 64	319 19 24 ^s 9	14
217		14 10 38	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 20	-0 ^s 20	- 12 ^s 98	-0 ^s 021	- 14 ^s 69	319 19 24 ^s 9	18
218		18 11 10	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 40	-0 ^s 20	- 14 ^s 29	+0 ^s 024	- 16 ^s 26	319 19 24 ^s 9	1
219		21 14 47	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 40	-0 ^s 20	- 13 ^s 46	+0 ^s 011	- 15 ^s 45	319 19 24 ^s 9	9
220		22 11 37	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 60	-0 ^s 20	- 12 ^s 83	+0 ^s 031	- 15 ^s 06	319 19 24 ^s 9	24
221		25 9 20	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 28	-0 ^s 08	- 10 ^s 68	+0 ^s 033	- 12 ^s 43	319 19 24 ^s 9	2
222		26 12 11	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 28	-0 ^s 08	- 9 ^s 74	+0 ^s 045	- 11 ^s 50	319 19 24 ^s 9	2
223		27 10 1	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 28	-0 ^s 08	- 8 ^s 77	+0 ^s 040	- 10 ^s 54	319 19 24 ^s 9	4
224		28 10 46	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 28	-0 ^s 08	- 7 ^s 70	+0 ^s 060	- 9 ^s 47	319 19 24 ^s 9	5
225		29 16 33	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 28	-0 ^s 08	- 6 ^s 03	+0 ^s 049	- 7 ^s 81	319 19 24 ^s 9	28
226	Mai	1 17 4	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 28	-0 ^s 08	- 2 ^s 97	+0 ^s 052	- 4 ^s 77	319 19 24 ^s 9	25
227		2 13 16	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 28	-0 ^s 08	- 1 ^s 68	+0 ^s 073	- 3 ^s 48	319 19 24 ^s 9	20
228		6 12 15	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 28	-0 ^s 08	+ 4 ^s 97	+0 ^s 091	+ 3 ^s 14	319 19 24 ^s 9	5
229		7 11 5	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 28	-0 ^s 08	+ 7 ^s 16	+0 ^s 091	+ 5 ^s 32	319 19 24 ^s 9	11
230		10 14 31	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 28	-0 ^s 08	+ 14 ^s 13	+0 ^s 009	+ 12 ^s 26	319 19 24 ^s 9	42
231		11 14 3	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 31	+0 ^s 05	+ 2 ^s 46	+0 ^s 012	+ 0 ^s 69	220 41 33 ^s 3	41
232		12 13 44	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 31	+0 ^s 05	+ 2 ^s 77	+0 ^s 032	+ 0 ^s 99	220 41 33 ^s 3	27

Nr.	Tag der Beobachtung	Mitte der Zeiten	lg. A'	lg. B	lg. C	lg. D	lg. C'	Am.
174	1827 October 25	22 ^h 4 ^m	-9.3957	+0.8511	+1.1993	+1.0260	+0.8368	-0.04
175	26	21 46	-9.3195	+0.8525	+1.1946	+1.0378	+0.8321	-0.03
176	29	21 5	-8.9043	+0.8566	+1.1794	+1.0710	+0.8169	-0.01
177	30	20 28	-8.5811	+0.8580	+1.1740	+1.0813	+0.8115	-0.01
178	31	9 11	+8.4484	+0.8603	+1.1652	+1.0964	+0.8027	+0.00
179	November 2	22 14	+9.0013	+0.8625	+1.1558	+1.1110	+0.7933	+0.02
179	2	5 19	+9.0582	+0.8629	+1.1540	+1.1137	+0.7915	+0.02
180	3	22 0	+9.1656	+0.8640	+1.1495	+1.1200	+0.7870	+0.02
181	7	21 11	+9.5264	+0.8700	+1.1218	+1.1526	+0.7593	+0.05
181	7	5 46	+9.5496	+0.8705	+1.1191	+1.1554	+0.7566	+0.05
182	8	23 9	+9.5920	+0.8716	+1.1135	+1.1610	+0.7510	+0.06
183	12	9 36	+9.7923	+0.8780	+1.0762	+1.1915	+0.7137	+0.09
184	13	0 50	+9.8154	+0.8789	+1.0703	+1.1954	+0.7078	+0.10
184	13	10 47	+9.8302	+0.8795	+1.0664	+1.1980	+0.7039	+0.10
185	16	0 30	+9.9109	+0.8831	+1.0410	+1.2131	+0.6785	+0.12
185	16	10 35	+9.9235	+0.8837	+1.0365	+1.2154	+0.6740	+0.13
186	17	21 47	+9.9367	+0.8844	+1.0316	+1.2180	+0.6691	+0.13
187	21	10 47	+0.0491	+0.8903	+0.9782	+1.2405	+0.6157	+0.17
188	23	11 31	+0.0934	+0.8928	+0.9510	+1.2494	+0.5885	+0.19
189	24	11 32	+0.1133	+0.8940	+0.9367	+1.2536	+0.5742	+0.20
190	28	10 21	+0.1880	+0.8985	+0.8739	+1.2681	+0.5114	+0.24
191	December 7	23 0	+0.3194	+0.9066	+0.6850	+1.2912	+0.3225	+0.32
192	11	23 21	+0.3731	+0.9096	+0.5507	+1.2979	+0.1882	+0.36
192	11	13 11	+0.3802	+0.9100	+0.5274	+1.2993	+0.1649	+0.37
193	13	22 55	+0.3970	+0.9108	+0.4642	+1.3011	+0.1017	+0.38
193	13	11 38	+0.4033	+0.9111	+0.4376	+1.3018	+0.0751	+0.39
194	25	0 0	+0.5198	+0.9150	-0.0175	+1.3059	-9.6550	+0.51
195	1828 Februar 25	6 1	+0.8273	+0.8766	-1.2305	+0.9121	-0.8680	+1.03
196	27	5 4	+0.8318	+0.8751	-1.2367	+0.8767	-0.8742	+1.04
197	28	4 57	+0.8341	+0.8748	-1.2397	+0.8573	-0.8772	+1.04
198	März 2	16 8	+0.8418	+0.8732	-1.2488	+0.7813	-0.8863	+1.06
199	5	6 52	+0.8472	+0.8722	-1.2545	+0.7123	-0.8920	+1.08
200	6	15 4	+0.8499	+0.8717	-1.2570	+0.6727	-0.8945	+1.08
201	7	5 55	+0.8511	+0.8715	-1.2581	+0.6517	-0.8956	+1.09
202	11	13 24	+0.8596	+0.8707	-1.2643	+0.4763	-0.9018	+1.11
203	12	6 27	+0.8607	+0.8706	-1.2649	+0.4392	-0.9024	+1.11
203	12	12 25	+0.8613	+0.8706	-1.2652	+0.4247	-0.9027	+1.11
204	15	12 14	+0.8669	+0.8706	-1.2677	+0.2092	-0.9032	+1.13
205	19	14 9	+0.8743	+0.8711	-1.2691	+0.2835	-0.9066	+1.15
206	21	8 55	+0.8776	+0.8715	-1.2690	-9.6327	-0.9065	+1.15
207	23	6 35	+0.8809	+0.8721	-1.2684	-0.0402	-0.9059	+1.16
208	24	8 16	+0.8829	+0.8726	-1.2679	-0.1670	-0.9054	+1.17
209	25	10 3	+0.8847	+0.8730	-1.2673	-0.2653	-0.9048	+1.17
210	26	8 27	+0.8864	+0.8734	-1.2666	-0.3353	-0.9041	+1.18
211	April 3	7 43	+0.9006	+0.8784	-1.2560	-0.6890	-0.8935	+1.22
212	4	5 3	+0.9022	+0.8790	-1.2544	-0.7148	-0.8919	+1.22
213	6	8 30	+0.9060	+0.8807	-1.2497	-0.7711	-0.8872	+1.23
214	8	11 34	+0.9100	+0.8817	-1.2447	-0.8196	-0.8822	+1.24
215	11	8 20	+0.9154	+0.8851	-1.2368	-0.8768	-0.8743	+1.26
216	12	12 7	+0.9176	+0.8865	-1.2332	-0.8977	-0.8707	+1.27
217	11	10 38	+0.9213	+0.8885	-1.2268	-0.9300	-0.8643	+1.28
218	18	11 10	+0.9294	+0.8929	-1.2118	-0.9889	-0.8493	+1.30
219	21	14 47	+0.9358	+0.8965	-1.1983	-1.0287	-0.8358	+1.32
220	22	11 37	+0.9376	+0.8967	-1.1942	-1.0388	-0.8317	+1.33
221	25	9 20	+0.9437	+0.9010	-1.1798	-1.0704	-0.8173	+1.34
222	26	12 11	+0.9460	+0.9024	-1.1738	-1.0817	-0.8113	+1.35
223	27	10 4	+0.9481	+0.9035	-1.1687	-1.0906	-0.8062	+1.36
224	28	10 46	+0.9504	+0.9047	-1.1628	-1.1003	-0.8003	+1.36
225	29	16 33	+0.9530	+0.9063	-1.1554	-1.1115	-0.7929	+1.37
226	Mai 1	17 4	+0.9576	+0.9087	-1.1428	-1.1287	-0.7803	+1.39
227	2	13 16	+0.9595	+0.9097	-1.1373	-1.1355	-0.7748	+1.39
228	6	12 15	+0.9686	+0.9148	-1.1089	-1.1652	-0.7464	+1.42
229	7	11 5	+0.9708	+0.9159	-1.1016	-1.1718	-0.7381	+1.43
230	10	14 31	+0.9782	+0.9179	-1.0754	-1.1920	-0.7129	+1.46
231	11	14 3	+0.9806	+0.9209	-1.0668	-1.1979	-0.7043	+1.46
232	12	13 44	+0.9830	+0.9220	-1.0576	-1.2036	-0.6951	+1.47

Nr.	Tag der Beobachtung	Mitte der Zeiten	Kreis	c	n	$i \text{ sec } \varphi$	Correction der Uhr	Stündl. Gang	Constante Correction	Äquatorpunct	Anzahl d. Sterne
233	1828 Mai	13 14 ^h 48 ^m	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 31	+0 ^s 05	+ 3 ^s 40	+0 ^s 015	+ 1 ^s 61	220° 41' 33 ^s 3	44
234		14 14 49	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 31	+0 ^s 05	+ 3 ^s 78	+0 ^s 019	+ 1 ^s 98	220 41 33 ^s 3	35
235		16 13 19	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 31	+0 ^s 05	+ 5 ^s 28	+0 ^s 056	+ 3 ^s 47	220 41 33 ^s 3	18
236		17 15 7	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 31	+0 ^s 05	+ 6 ^s 79	+0 ^s 063	+ 4 ^s 97	220 41 33 ^s 3	7
237		18 14 33	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 31	+0 ^s 05	+ 7 ^s 81	+0 ^s 087	+ 5 ^s 98	220 41 33 ^s 3	24
238		25 15 46	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 31	+0 ^s 05	+ 0 ^s 18	+0 ^s 025	- 1 ^s 72	220 41 33 ^s 3	27
239		26 13 16	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 31	+0 ^s 05	+ 0 ^s 71	+0 ^s 026	- 1 ^s 19	220 41 33 ^s 3	7
240		27 13 43	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 31	+0 ^s 05	+ 1 ^s 41	+0 ^s 045	- 0 ^s 50	220 41 33 ^s 4	5
41		28 14 17	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 31	+0 ^s 05	+ 2 ^s 28	+0 ^s 045	+ 0 ^s 32	220 41 33 ^s 4	22
242	Juni	2 14 42	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 08	-0 ^s 37	+ 7 ^s 78	+0 ^s 055	+ 5 ^s 66	319 19 24 ^s 0	12
243		9 17 4	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 08	-0 ^s 37	+19 ^s 33	+0 ^s 076	+17 ^s 14	319 19 24 ^s 0	18
244		10 14 39	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 08	-0 ^s 37	+20 ^s 86	+0 ^s 074	+18 ^s 66	319 19 24 ^s 0	6
245		13 17 14	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 08	-0 ^s 37	+26 ^s 39	+0 ^s 063	+21 ^s 16	319 19 24 ^s 0	38
246		14 17 24	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 08	-0 ^s 37	+28 ^s 65	+0 ^s 061	+26 ^s 41	319 19 24 ^s 0	13
247		15 16 5	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 08	-0 ^s 37	+30 ^s 33	+0 ^s 079	+28 ^s 08	319 19 24 ^s 0	25
248		16 15 9	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 08	-0 ^s 37	+ 7 ^s 76	+0 ^s 054	+ 5 ^s 50	319 19 24 ^s 0	12
249		18 15 57	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 21	-0 ^s 37	+10 ^s 38	+0 ^s 058	+ 7 ^s 95	319 19 24 ^s 0	13
250		28 18 22	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 37	+0 ^s 12	+ 4 ^s 23	-0 ^s 001	+ 2 ^s 00	220 41 33 ^s 4	4
251	Juli	2 16 12	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 37	+0 ^s 12	- 3 ^s 90	+0 ^s 014	- 6 ^s 17	220 41 33 ^s 4	3
252		3 16 37	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 37	+0 ^s 12	+ 4 ^s 22	+0 ^s 018	+ 1 ^s 94	220 41 33 ^s 4	10
253		7 17 51	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 60	+0 ^s 12	+ 7 ^s 01	+0 ^s 033	+ 4 ^s 42	220 41 33 ^s 4	17
254		11 19 8	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 16	+0 ^s 00	+10 ^s 88	+0 ^s 045	+ 8 ^s 64	220 41 33 ^s 4	7
255		12 19 10	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 16	+0 ^s 00	+11 ^s 96	+0 ^s 046	+ 9 ^s 71	220 41 33 ^s 4	8
256		13 17 55	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 16	+0 ^s 00	+12 ^s 92	+0 ^s 067	+10 ^s 66	220 41 33 ^s 4	5
257	August	16 18 24	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 16	+0 ^s 00	+10 ^s 92	+0 ^s 036	+ 8 ^s 38	220 41 33 ^s 4	6
258	September	8 21 46	W.	-0 ^s 04	0 ^s 27	-0 ^s 15	+27 ^s 01	+0 ^s 043	+24 ^s 07	220 41 33 ^s 4	19
259		17 19 24	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 27	-0 ^s 15	+34 ^s 55	+0 ^s 044	+31 ^s 56	220 41 33 ^s 8	15
260		18 21 10	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 27	-0 ^s 15	+35 ^s 47	+0 ^s 044	+32 ^s 48	220 41 33 ^s 8	5
261		21 20 15	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 27	-0 ^s 15	+37 ^s 79	+0 ^s 026	+31 ^s 79	220 41 33 ^s 8	17
262		25 21 6	W.	-0 ^s 04	+0 ^s 27	-0 ^s 15	+38 ^s 44	+0 ^s 016	+35 ^s 42	220 41 33 ^s 8	11
263	October	3 5 5	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 19	-0 ^s 46	+54 ^s 57	+0 ^s 037	+51 ^s 29	319 19 23 ^s 1	4
264		4 20 48	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 19	-0 ^s 46	+45 ^s 17	+0 ^s 051	+41 ^s 88	319 19 23 ^s 1	17
265		6 21 0	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 19	-0 ^s 46	+46 ^s 90	+0 ^s 041	+43 ^s 60	319 19 23 ^s 1	22
266		11 19 32	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 03	-0 ^s 40	+33 ^s 67	+0 ^s 084	+50 ^s 56	319 19 23 ^s 1	9
266		11 6 16	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 03	-0 ^s 40	+54 ^s 58	+0 ^s 061	+51 ^s 51	319 19 23 ^s 1	4
267		12 20 33	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 03	-0 ^s 40	+55 ^s 53	+0 ^s 073	+52 ^s 45	319 19 23 ^s 1	6
268		17 7 36	O.	+0 ^s 02	+0 ^s 03	-0 ^s 40	+ 4 ^s 91	+0 ^s 057	+ 1 ^s 80	319 19 23 ^s 1	7
269		18 20 38	O.	+0 ^s 02	-0 ^s 13	-0 ^s 40	+ 5 ^s 69	+0 ^s 091	+ 2 ^s 76	319 19 23 ^s 1	7
269		18 8 10	O.	+0 ^s 02	-0 ^s 13	-0 ^s 40	+ 6 ^s 66	+0 ^s 039	+ 3 ^s 73	319 19 23 ^s 1	11
270		19 21 28	O.	+0 ^s 02	-0 ^s 13	-0 ^s 40	+ 7 ^s 29	+0 ^s 085	+ 4 ^s 35	319 19 23 ^s 1	10
270		19 7 31	O.	+0 ^s 02	-0 ^s 13	-0 ^s 40	+ 8 ^s 11	+0 ^s 050	+ 5 ^s 17	319 19 23 ^s 1	5
271		20 19 28	O.	+0 ^s 02	-0 ^s 13	-0 ^s 40	+ 8 ^s 70	+0 ^s 075	+ 5 ^s 76	319 19 23 ^s 1	3
272		22 22 16	O.	+0 ^s 02	-0 ^s 13	-0 ^s 40	+12 ^s 02	+0 ^s 053	+ 9 ^s 07	319 19 23 ^s 1	23
273		29 20 22	O.	+0 ^s 02	-0 ^s 13	-0 ^s 40	+21 ^s 97	+0 ^s 059	+18 ^s 98	319 19 23 ^s 1	11
274	November	1 5 6	O.	+0 ^s 02	-0 ^s 13	-0 ^s 40	+23 ^s 31	+0 ^s 026	+20 ^s 29	319 19 23 ^s 1	1
275		5 20 45	O.	+0 ^s 02	-0 ^s 40	-0 ^s 26	+26 ^s 82	+0 ^s 005	+24 ^s 23	319 19 23 ^s 1	8
276		17 8 54	O.	-0 ^s 01	-0 ^s 26	-0 ^s 40	+21 ^s 32	+0 ^s 006	+18 ^s 32	319 19 36 ^s 4	2
277		23 0 58	W.	-0 ^s 01	-0 ^s 18	+0 ^s 08	+23 ^s 07	-0 ^s 050	+20 ^s 42	220 41 46 ^s 0	12
278	December	1 11 41	W.	-0 ^s 01	-0 ^s 18	+0 ^s 08	+15 ^s 80	-0 ^s 012	+13 ^s 07	220 41 46 ^s 0	5
279		11 10 15	W.	-0 ^s 01	-0 ^s 06	+0 ^s 08	+12 ^s 67		+ 9 ^s 70	220 41 46 ^s 0	1

Nr.	Tag der Beobachtung	Mitte der Zeiten	<i>lg. A'</i>	<i>lg. B</i>	<i>lg. C</i>	<i>lg. D</i>	<i>lg. C'</i>	<i>Am.</i>
233	1828 Mai 13	14 ^h 48 ^m	+0.9855	+0.9231	-1.0477	-1.2094	-0.6852	+1.848
234	14	14 49	+0.9879	+0.9242	-1.0378	-1.2148	-0.6753	+1.49
235	16	13 19	+0.9927	+0.9265	-1.0175	-1.2216	-0.6550	+1.50
236	17	15 7	+0.9954	+0.9276	-1.0058	-1.2303	-0.6433	+1.51
237	18	14 33	+0.9978	+0.9287	-0.9947	-1.2341	-0.6322	+1.52
238	25	15 46	+1.0153	+0.9358	-0.9009	-1.2625	-0.5384	+1.59
239	26	13 16	+1.0176	+0.9366	-0.8870	-1.2655	-0.5245	+1.59
240	27	13 43	+1.0202	+0.9375	-0.8707	-1.2688	-0.5082	+1.60
241	28	14 17	+1.0228	+0.9384	-0.8531	-1.2720	-0.4906	+1.65
242	Juni 2	14 42	+1.0355	+0.9425	-0.7539	-1.2853	-0.3914	+1.66
243	9	17 4	+1.0535	+0.9469	-0.5501	-1.2984	-0.1876	+1.73
244	10	14 39	+1.0558	+0.9474	-0.5152	-1.2997	-0.1527	+1.74
245	13	17 14	+1.0635	+0.9488	-0.3665	-1.3031	-0.0040	+1.77
246	14	17 24	+1.0660	+0.9492	-0.3043	-1.3039	-0.9418	+1.78
247	15	16 5	+1.0683	+0.9495	-0.2374	-1.3047	-0.8749	+1.79
248	16	15 9	+1.0707	+0.9498	-0.1557	-1.3053	-0.7932	+1.80
249	18	15 57	+1.0757	+0.9504	-0.9054	-1.3061	-0.5429	+1.82
250	28	18 22	+1.0995	+0.9512	+0.3624	-1.3031	+0.9999	+1.92
251	Juli 2	16 12	+1.1081	+0.9508	+0.5433	-1.2987	+0.1808	+1.96
252	3	16 37	+1.1103	+0.9506	+0.5797	-1.2972	+0.2172	+1.97
253	7	17 51	+1.1192	+0.9494	+0.7002	-1.2901	+0.3377	+2.01
254	11	19 8	+1.1275	+0.9478	+0.7927	-1.2808	+0.4302	+2.05
255	12	19 10	+1.1296	+0.9473	+0.8126	-1.2783	+0.4501	+2.06
256	13	17 55	+1.1315	+0.9469	+0.8305	-1.2756	+0.4680	+2.07
257	August 16	18 24	+1.1860	+0.9217	+1.1762	-1.0791	+0.8137	+2.35
258	September 8	21 46	+1.2100	+0.9072	+1.2563	-0.6819	+0.8938	+2.48
259	17	19 24	+1.2175	+0.9055	+1.2673	-0.2618	+0.9048	+2.53
260	18	21 10	+1.2184	+0.9055	+1.2679	-0.1644	+0.9054	+2.53
261	21	20 15	+1.2207	+0.9055	+1.2689	-0.6398	+0.9061	+2.54
262	25	21 6	+1.2240	+0.9062	+1.2686	+0.9812	+0.9061	+2.56
263	October 3	5 5	+1.2306	+0.9095	+1.2612	+0.5825	+0.8987	+2.60
264	4	20 48	+1.2312	+0.9098	+1.2602	+0.6071	+0.8977	+2.61
265	6	21 0	+1.2328	+0.9109	+1.2568	+0.6749	+0.8943	+2.62
266	11	19 32	+1.2369	+0.9144	+1.2463	+0.8053	+0.8838	+2.64
266	11	6 16	+1.2373	+0.9148	+1.2452	+0.8151	+0.8827	+2.64
267	12	20 33	+1.2379	+0.9153	+1.2436	+0.8281	+0.8811	+2.65
268	17	7 36	+1.2428	+0.9199	+1.2269	+0.9294	+0.8644	+2.68
269	18	20 38	+1.2433	+0.9204	+1.2250	+0.9382	+0.8625	+2.68
269	18	8 10	+1.2437	+0.9208	+1.2233	+0.9456	+0.8608	+2.68
270	19	21 28	+1.2442	+0.9213	+1.2213	+0.9543	+0.8588	+2.69
270	19	7 31	+1.2446	+0.9218	+1.2197	+0.9606	+0.8572	+2.69
271	20	19 28	+1.2450	+0.9222	+1.2178	+0.9678	+0.8553	+2.69
272	22	22 16	+1.2470	+0.9243	+1.2092	+0.9975	+0.8467	+2.70
273	29	20 22	+1.2537	+0.9317	+1.1754	+1.0787	+0.8129	+2.74
271	November 1	5 6	+1.2572	+0.9354	+1.1555	+1.1113	+0.7930	+2.77
275	5	20 45	+1.2616	+0.9395	+1.1310	+1.1428	+0.7685	+2.80
276	17	8 54	+1.2770	+0.9531	+1.0181	+1.2244	+0.6556	+2.90
277	23	0 58	+1.2842	+0.9586	+0.9465	+1.2507	+0.5840	+2.94
278	December 1	11 41	+1.2957	+0.9655	+0.8004	+1.2799	+0.4379	+3.02
279	11	10 15	+1.3097	+0.9711	+0.5000	+1.3002	+0.1375	+3.12

Tafel zur Reduction auf den Meridian oder Werthe von $\frac{\sin \frac{1}{2} t^2}{\sin 1''} \sin 2\delta$.
 von $\delta = 66^\circ$ bis 88° .

Stunden- winkel	66°	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88°	Stunden- winkel
0 ^m 0 ^s	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 ^m 0 ^s
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10
20	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	20
30	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	30
40	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	40
50	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	50
1 0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	1 0
10	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	10
20	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	20
30	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	30
40	2.0	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	40
50	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.3	0.2	50
2 0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	1.8	1.7	1.6	1.5	1.3	1.2	1.1	0.9	0.8	0.7	0.5	0.4	0.3	2 0
10	3.1	3.3	3.2	3.1	3.0	2.8	2.7	2.6	2.4	2.3	2.2	2.0	1.9	1.7	1.6	1.4	1.3	1.1	1.0	0.8	0.6	0.5	0.3	10
20	4.0	3.8	3.7	3.6	3.4	3.3	3.1	3.0	2.8	2.7	2.5	2.3	2.2	2.0	1.8	1.7	1.5	1.3	1.1	0.9	0.7	0.6	0.4	20
30	4.6	4.4	4.3	4.1	3.9	3.8	3.6	3.4	3.3	3.1	2.9	2.7	2.5	2.3	2.1	1.9	1.7	1.5	1.3	1.1	0.9	0.6	0.4	30
40	5.2	5.0	4.8	4.7	4.5	4.3	4.1	3.9	3.7	3.5	3.3	3.1	2.8	2.6	2.4	2.2	1.9	1.7	1.5	1.2	1.0	0.7	0.5	40
50	5.9	5.7	5.5	5.3	5.1	4.9	4.6	4.4	4.2	3.9	3.7	3.5	3.2	3.0	2.7	2.4	2.2	1.9	1.6	1.4	1.1	0.8	0.5	50
3 0	6.6	6.4	6.1	5.9	5.7	5.4	5.2	4.9	4.7	4.4	4.1	3.9	3.6	3.3	3.0	2.7	2.4	2.1	1.8	1.5	1.2	0.9	0.6	3 0
10						6.1	5.8	5.5	5.2	4.9	4.6	4.3	4.0	3.7	3.4	3.0	2.7	2.4	2.0	1.7	1.4	1.0	0.7	10
20						6.7	6.4	6.1	5.8	5.5	5.1	4.8	4.4	4.1	3.7	3.1	3.0	2.6	2.3	1.9	1.5	1.1	0.8	20
30						7.1	6.7	6.4	6.0	5.6	5.3	4.9	4.5	4.1	3.7	3.3	2.9	2.5	2.1	1.7	1.3	0.8	30	
40							7.4	7.0	6.6	6.2	5.8	5.4	4.9	4.5	4.1	3.6	3.2	2.7	2.3	1.8	1.4	0.9	40	
50								7.6	7.2	6.8	6.3	5.9	5.4	4.9	4.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	50	
4 0									8.3	7.9	7.4	6.9	6.4	5.9	5.4	4.9	4.3	3.8	3.3	2.7	2.2	1.6	1.1	4 0
10										8.5	8.0	7.5	6.9	6.4	5.8	5.3	4.7	4.1	3.5	3.0	2.4	1.8	1.2	10
20											8.7	8.1	7.5	6.9	6.3	5.7	5.1	4.5	3.8	3.2	2.6	1.9	1.3	20
30												8.7	8.1	7.4	6.8	6.1	5.5	4.8	4.1	3.5	2.8	2.1	1.4	30
40													9.1	8.7	8.0	7.3	6.6	5.9	5.2	4.4	3.7	3.0	2.2	40
50														10.1	9.3	8.6	7.8	7.1	6.3	5.5	4.8	4.0	3.2	50
5 0															10.8	10.0	9.2	8.4	7.6	6.8	5.9	5.1	4.3	5 0
10																10.7	9.8	9.0	8.1	7.2	6.3	5.4	4.5	10
20																	11.4	10.5	9.5	8.6	7.7	6.8	5.8	20
30																		12.1	11.1	10.1	9.2	8.2	7.2	30
40																			11.8	10.8	9.7	8.7	7.6	40
50																				12.5	11.4	10.3	9.2	50
6 0																								6 0
10																								10
20																								20
30																								30
40																								40
50																								50
7 0																								7 0
10																								10
20																								20
30																								30
40																								40
50																								50
8 0																								8 0
10																								10
20																								20
30																								30
40																								40
50																								50
9 0																								9 0
10																								10
20																								20
30																								30
40																								40
50																								50
		66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88

K a t a l o g.

Nr. des Katalogs	Grösse	Mittl. Rectasc. 1828·0		Mittl. und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828·0		Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culm.	Schwerd	
		h	m				Tag	Nr.							
1	8	0 ^h	0 ^m 25·41	33·85	3	- 3·47	- 7·26	83° 11' 40·2	21·9	+ 40·1	-	-21·8	O.	191	1709
	9		0 24·23	44·30	2	- 3·43	- 4·03	83 11 39·6	24·8	+ 40·1	1·8	-23·5	O.	194	1751
2			4 15·24	48·40	2	+ 1·03	+11·02						U.	111	1266
			4 17·08	32·55	2	- 5·63	-12·03	85 46 10·0	13·3	+ 44·1	25·9	-21·5	O.	191	1710
	8		4 11·98	59·80	1	+17·61	+ 9·78						U.	203	1806
	8		4 15·13	3·75	2	- 4·28	+ 3·40						U.	230	2024
3			5 0·89	33·68	3	+ 1·03	+10·94	85 43 -					U.	111	1265
			4 59·80	15·0	1	- 5·54	-11·95	85 42 56·9	45·7	+ 44·0	11·3	-21·5	O.	191	1711
	8		4 59·19	47·4	1	+17·35	+ 9·64	85 42 56·7	29·8	- 58·7	24·8	- 9·6	U.	203	1807
	8·9		5 0·45	49·05	2	- 4·23	+ 3·37	85 42 55·5	49·6	- 57·2	3·2	+ 6·3	U.	230	2025
4	8		6 15·11	7·40	3	- 1·04	+ 4·02	83 59 57·9	5·6	- 63·2	-	- 4·5	U.	72	868
			6 17·49	11·78	2	- 2·60	+ 6·70	83 59 56·0	49·9	- 60·5	0·2	+ 6·8	U.	233	2139
5	6·7		6 37·34	52·62	4	- 2·16	+ 2·19	75 59 40·0	56·9	- 80·2	-	+ 3·3	U.	220	1908
6	9·10		6 47·80	47·10	2	- 1·68	+ 1·39	80 42 30·0	32·4	- 68·1	1·2	+ 6·9	U.	232	2109
	9		6 19·96	47·50	2	- 0·68	+ 1·16	80 42 32·0	30·7	- 66·9	1·3	+ 9·5	U.	234	2180
7	8·9		8 40·37	41·30	1	-10·27	+ 8·35	88 29 27·0	13·3	- 51·9	0·8	+ 6·4	U.	232	2110
	8·9		8 41·13	42·20	2	-10·26	+ 7·67	88 29 25·4	11·5	- 51·7	0·9	+ 6·5	U.	233	2140
8	8		8 42·79	37·36	4	- 1·00	+ 0·45	71 59 27·5	52·0	- 92·1	-	+ 7·6	U.	237	2238
9	6·7		16 0·80	15·92	3	- 1·77	+ 1·71	70 51 12·3	47·2	- 97·7	0·6	+ 3·4	U.	220	1910
10			16 18·52	41·20	2	- 3·63	- 6·93	79 5 56·1	42·9	+ 31·2	4·4	-16·3	O.	185	1695
	7		16 20·29	29·95	3	- 0·37	+ 3·35	79 5 55·6	7·4	- 71·9	-	+ 0·1	U.	216	1865
11	8		19 26·92	25·55	2	- 1·63	+ 1·39	80 25 22·6	21·3	- 68·5	0·1	+ 6·9	U.	233	2141
12	8		20 24·33	23·70	2	- 3·38	+ 3·02	85 22 5·3	7·2	- 57·9	10·4	+ 6·4	U.	232	2113
13	8·9		20 36·92	25·29	3	- 4·22	+ 3·59	85 45 29·0	20·2	- 57·1	0·3	+ 6·0	U.	230	2026
	8·9		20 37·59	37·00	4	- 3·68	+ 3·28	85 45 30·8	21·3	- 57·1	2·8	+ 6·4	U.	232	2111
14	8·9		21 19·15	26·81	3	- 4·47	- 8·77	84 2 20·9	1·5	+ 40·6	-	-21·2	O.	192	1725
	8·9		21 18·41	14·65	2	+12·37	+ 6·60	84 2 21·7	42·1	- 62·3	8·1	-10·0	U.	203	1809
15	8		22 42·99	30·91	2	- 2·53	+ 2·35	82 40 51·9	49·5	- 63·6	0·2	+ 6·2	U.	230	2027
	8·9		22 41·48	10·07	3	- 2·13	+ 1·93	82 40 53·1	50·7	- 63·3	1·0	+ 6·7	U.	233	2112
16	6		23 10·18	25·28	4	- 1·69	+ 1·65	70 1 53·2	32·1	-101·1	0·2	+ 2·4	U.	220	1911
17	8		23 16·85	24·88	3	- 4·56	- 9·05	81 8 37·3	17·8	+ 40·7	0·2	-21·0	O.	192	1724
	8		23 17·39	13·50	2	+12·59	+ 6·51	81 8 37·0	49·3	- 62·0	0·2	-10·1	U.	203	1808
18	9		23 19·05	17·44	3	- 2·16	-16·65	85 1 11·9	4·3	+ 42·8	-	-35·2	O.	277	2734
19	8		21 18·14	47·96	2	- 0·39	+ 9·07	83 43 34·5	57·1	- 62·7	-	+ 40·1	U.	13	225
	7·8		24 20·60	31·22	3	- 3·75	- 9·16	83 43 37·4	16·8	+ 40·9	-	-20·3	O.	191	1712
	7·8		24 20·15	8·50	1	- 2·92	+ 2·61						U.	230	2029
20	9·0		25 6·80	5·90	3	- 3·43	+ 3·34	85 26 49·7	41·2	- 57·8	-	+ 6·3	U.	232	2112
21	8·9		25 15·19	44·80	1	- 0·40	+ 9·29	83 47 49·5	11·0	- 62·6	1·9	+ 10·0	U.	13	226
	8		25 17·73	28·90	3	- 3·80	- 9·66	83 47 55·6	42·8	+ 41·1	8·1	-20·2	O.	191	1713
	8		25 18·22	6·25	2	- 2·95	+ 2·66	83 47 54·7	57·7	- 61·1	8·0	+ 6·1	U.	230	2030
22	8·9		25 37·55	48·47	3	- 3·80	- 9·41	83 48 19·0	0·0	+ 41·1	1·9	-20·2	O.	191	1714
	8·9		25 38·53	26·54	2	- 2·94	+ 2·67	83 48 16·9	13·9	- 61·2	1·9	+ 6·1	U.	230	2028
23			27 9·60	11·50	1	- 0·69	+ 1·69	81 32 31·8	25·3	- 65·4	12·8	+24·7	U.	133	1360
	7		27 8·72	34·82	3	- 4·71	- 9·27	81 32 32·2	8·8	+ 37·5	-	-14·1	O.	185	1696
24	7		28 48·16	42·73	3	- 1·25	+ 0·70	75 55 29·5	41·5	- 79·5	-	+ 7·5	U.	237	2241
25	9·0		29 58·16	57·20	2	- 1·70	+ 1·67	80 50 42·2	44·8	- 67·9	1·2	+ 6·5	U.	232	2111
26	9		29 58·57	2·50	1	- 2·70	-21·65	85 59 43·7	31·6	+ 44·1	1·0	-34·3	O.	277	2736
27	6		33 26·08	20·11	4	- 0·90	+ 0·59	69 52 50·7	23·6	-100·4	-	+ 7·5	U.	237	2242
28	9		34 8·11	57·8	2	- 1·08	- 9·05	80 12 17·0	16·8	+ 35·8	1·2	-34·4	O.	277	2737
29			34 27·08	42·25	2	- 2·14	+ 2·03	74 2 48·6	13·0	- 86·1	0·7	+ 2·7	U.	220	1913
	6		34 26·79	28·77	4	- 0·95	+ 0·16	74 2 42·1	57·4	- 83·6	-	+ 8·3	U.	239	2289
30	9		35 14·20	8·90	2	- 2·46	+ 7·07	83 41 38·2	34·7	- 60·7	1·9	+ 6·1	U.	231	2078
31	7		36 26·77	38·03	3	- 2·18	+ 2·35	81 1 35·1	15·2	- 65·9	0·1	+25·9	U.	132	1353
			36 27·14	28·87	3	- 0·64	+ 2·10	81 1 36·8	17·4	- 66·6	-	+26·0	U.	133	1361
	7		36 28·50	27·47	3	- 1·74	+ 1·78	81 1 35·9	37·1	- 67·6	-	+ 6·4	U.	232	2115
32			36 27·21	42·38	3	- 2·12	+ 2·01	73 54 22·4	47·5	- 86·9	0·7	+ 2·5	U.	220	1914
33			37 17·02	4·86	1	- 3·45	+ 3·35	81 45	19·	- 59·1	20·9	+ 5·8	U.	230	2031
	8·9		37 16·26	14·63	3	- 2·98	+ 2·63	84 45 52·3	43·7	- 57·9	-	+ 6·5	U.	234	2184
34	8		38 22·36	22·70	1	- 1·00	+ 3·55	84 31 18·3	0·0	- 58·9	8·7	+25·9	U.	133	1363
	8		38 21·94	20·47	3	- 2·84	+ 2·70	84 31 14·7	6·7	- 59·1	-	+ 7·4	U.	233	2144
35	7		38 43·38	53·55	4	- 0·34	+ 2·81	77 0 52·6	11·1	- 77·7	0·4	- 0·4	U.	216	1868
36			39 25·72	13·51	3	- 2·26	+ 2·21	81 50 54·0	53·7	- 65·5	0·1	+ 5·9	U.	230	2032
	9		39 2·01	0·20	1	- 1·92	+ 1·75	81 50 53·9	57·4	- 61·3	5·8	+ 6·6	U.	234	2186
37			39 21·52	22·34	3	+ 1·40	+ 3·24	82 46 15·8	27·0	- 69·1	0·1	- 2·0	U.	81	983
	6·7		39 22·73	23·63	3	- 0·78	+ 2·77	82 46 15·8	52·5	- 62·6	-	+25·9	U.	133	1362
	6·7		39 22·48	28·63	3	- 3·66	- 8·07	82 46 15·1	56·7	+ 38·7	0·1	-19·9	O.	192	1726
38	9		40 1·49	1·30	1	- 3·00	-17·23	86 22 53·6	55·7	+ 45·1	13·7	-30·5	O.	277	2735

Nr. des Katalogs	Grösse	Mittl. Rectase. 1828°0	Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828°0	Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culin.	Schwerd	
												Tag	Nr.
39	8	0 ^h 40 ^m 31 ^s 06	29 ^s 60 1	- 3 ^s 36	+ 0 ^s 09	88° 5' 45 ^{''} 4	51 ^{''} 4	- 54 ^{''} 7	9 ^{''} 5	- 4 ^{''} 8	U.	72	869
	6·7	40 36·01	34·85 2	- 8·14	+ 8·31	88 5 43·3	30·2	- 52·8	—	+ 5·9	U.	232	2116
40	8·9	42 34·84	37·14 3	- 2·11	+ 3·29	81 45 3·2	5·4	- 66·3	0·1	+ 4·2	U.	227	1995
	9	42 35·97	35·05 2	- 1·87	+ 2·10	81 45 2·9	2·1	- 65·1	0·1	+ 6·0	U.	231	2079
41	8·9	42 35·28	33·43 2	- 1·90	+ 1·77	—	—	—	—	—	U.	234	2185
	8·9	43 42·31	42·90 2	+ 1·29	+ 3·58	82 10 26·9	40·9	- 70·5	1·6	- 1·9	U.	81	985
42	8·9	43 42·40	40·80 2	- 2·00	+ 1·99	82 10 24·7	22·6	- 64·4	—	+ 6·5	U.	233	2145
	8·9	44 55·17	5·90 2	- 3·21	+ 3·91	83 43 15·8	52·0	- 59·9	1·9	+ 25·6	U.	132	1355
43	8·9	44 57·88	45·58 3	- 2·87	+ 2·91	83 43 14·6	10·3	- 61·3	0·2	+ 5·8	U.	230	2033
	6·7	45 51·12	1·77 3	- 3·16	+ 3·94	83 40 36·0	12·4	- 60·1	1·9	+ 25·6	U.	132	1354
44	8	45 52·88	24·40 4	- 6·33	- 13·07	83 40 35·1	9·7	+ 40·8	1·9	- 13·5	O.	185	1697
	7	45 54·20	41·90 1	- 2·87	+ 2·91	83 40 34·7	30·5	- 61·4	0·2	+ 5·8	U.	230	2034
45	7	46 31·30	33·05 2	+ 1·01	+ 2·70	79 36 47·0	10·5	- 77·2	4·7	- 1·6	U.	81	984
	7	46 32·63	42·27 4	- 0·43	+ 3·43	79 36 46·4	58·1	- 70·7	—	- 1·0	U.	216	1869
46	6	46 32·10	33·20 4	- 1·53	+ 0·11	79 36 47·4	47·7	- 73·8	0·1	+ 8·6	U.	241	2300
	5	46 43·08	53·50 2	- 4 39	+ 5·40	85 19 47·7	29·2	- 56·7	10·2	+ 25·4	U.	132	1355
47	6	46 45·77	44·67 3	- 3·31	+ 3·72	85 19 46·9	38·7	- 57·4	0·2	+ 5·8	U.	231	2080
	8·9	46 41·01	42·40	- 3·33	+ 3·33	85 19 —	—	—	—	—	U.	233	2143
48	8·9	47 16·20	51·10 2	+ 27·72	+ 12·6	87 20 32·2	40·5	- 55·4	0·5	- 12·4	U.	203	1810
	9	47 18·40	16·80 2	- 5·85	+ 5·51	87 20 32·4	19·8	- 53·1	0·5	+ 6·2	U.	234	2187
49	8	47 27·33	31·40 1	- 2·91	- 6·74	80 56 42·4	38·0	+ 36·0	12·3	- 19·3	O.	192	1727
	6·7	47 25·54	23·73 3	+ 5·31	+ 3·70	80 56 41·2	2·3	- 69·8	0·4	- 10·9	U.	202	1797
50	8	47 26·87	30·35 2	+ 7·99	+ 3·74	80 56 41·1	17·4	- 69·4	16·3	- 10·6	U.	203	1811
	10	47 28·16	27·00 2	- 1·72	+ 1·89	80 56 44·2	47·2	- 67·9	1·3	+ 6·2	U.	232	2117
51	8	47 53·15	49·00 2	- 1·03	+ 8·07	84 52 6·9	49·0	- 58·2	9·6	+ 25·7	U.	133	1364
	8·9	47 55·58	51·00 1	- 3·37	+ 11·43	84 52 12·2	9·8	- 59·4	2·0	+ 3·8	U.	227	1996
52	6	49 20·32	12·80 1	+ 1·97	- 0·63	86 13 24·0	48·9	+ 43·1	3·2	- 4·8	O.	71	863
	7	49 20·41	41·82 1	- 6·28	- 17·42	86 13 25·9	59·7	+ 44·9	0·3	- 18·4	O.	191	1715
53	8·9	50 15·16	19·40 1	- 2·92	- 6·90	81 2 4·0	59·2	+ 36·1	12·3	- 19·0	O.	192	1728
	8	50 14·37	17·80 2	+ 8·06	+ 3·72	81 2 5·8	26·0	- 69·2	—	- 11·0	U.	203	1812
54	8	50 15·39	14·20 1	- 1·73	+ 1·93	81 2 3·0	6·0	- 67·8	1·3	+ 6·1	U.	232	2118a
	7	52 39·02	39·47 5	- 9·6	+ 0·19	73 26 45·6	3·5	- 86·4	—	+ 8·5	U.	241	2301
55	0	54 51·92	53·90 2	+ 0·95	+ 2·53	79 5 28·2	53·0	- 78·7	4·4	- 1·7	U.	81	986
	1	0 20·60	28·90 1	- 2·74	- 26·0	86 1 29·1	22·8	+ 44·5	7·0	- 31·2	O.	277	2740
56	7·8	1 20·03	18·60 1	- 0·24	+ 1·69	87 39 34·8	13·4	+ 47·8	21·5	- 4·9	O.	76	916
	8	1 23·92	31·00 1	- 9·02	+ 13·37	—	—	—	—	+ 24·8	U.	132	1358
57	8	1 59·82	9·85 2	- 2·01	+ 3·41	80 38 49·9	32·9	- 66·9	1·2	+ 25·1	U.	132	1357
	8	2 1·10	0·00 1	- 1·64	+ 2·05	80 38 49·7	56·9	- 67·7	5·2	+ 5·7	U.	231	2081
58	7	3 18·71	16·20 1	+ 47	+ 1·16	79 56 58·2	41·9	+ 35·2	14·8	- 4·1	O.	75	897
	7·8	3 18·61	18·30 4	- 0·06	+ 0·39	79 56 59·2	32·3	+ 35·8	4·8	- 4·1	O.	76	913
59	7	3 42·60	40·10 2	+ 47	+ 0·15	79 58 58·6	32·1	+ 35·3	4·7	- 4·1	O.	75	896
	7	3 42·09	41·78 2	- 0·06	+ 0·39	79 58 58·2	27·4	+ 35·9	1·1	- 4·0	O.	76	914
60	9·0	6 12·70	8 1	- 14·16	+ 22·31	88 51 33·5	22·4	- 51·8	—	+ 2·9	U.	227	1997
	10	6 10·10	6·80 2	- 13·56	+ 15·90	88 51 34·3	20·4	- 51·5	—	+ 5·4	U.	232	2118b
61	9	8 2·94	7·16 2	- 2·74	- 7·06	80 27 23·3	5·8	+ 35·4	—	- 17·9	O.	192	1729
	9	8 2 32	51·29 3	- 1·89	+ 0·66	80 27 21·6	25·1	- 69·0	—	+ 5·5	U.	230	2035
62	6	8 56·46	58·35 3	- 1·25	+ 0·55	77 49 12·5	17·1	- 72·9	—	+ 8·3	U.	239	2290
	9·0	12 9·13	8·91 2	- 0·88	+ 1·32	80 8 8·2	36·4	+ 36·0	—	- 4·2	O.	76	915
63	9·0	12 9·99	57·45 3	- 1·85	+ 2·13	80 8 8·3	12·5	- 69·7	—	+ 5·5	U.	230	2036
	6	13 16·33	17·80 5	- 74	+ 46	70 4 44·9	14·7	- 97·8	—	+ 8·0	U.	239	2291
64	9	15 3·51	1·00 1	+ 58	+ 0·05	81 56 57·9	27·7	+ 37·9	3·4	- 4·3	O.	75	898
	9	15 1·93	2·40 2	- 59	+ 3·02	81 57 1·0	42·4	- 64·8	1·5	+ 24·9	U.	133	1365
65	8	15 28·83	26·33 3	+ 57	+ 0·05	81 54 1·0	27·5	+ 37·9	0·1	- 4·3	O.	75	899
	8	15 28·86	33·65 2	- 16	+ 0·91	81 53 57·7	24·3	+ 39·1	1·5	- 4·2	O.	77	930
66	8·9	15 27·84	37·03 3	- 2·35	+ 4·59	81 53 58·2	39·2	- 64·0	1·5	+ 24·5	U.	132	1359
	9	15 28·85	28·00 2	- 59	+ 4·34	81 53 59·7	39·8	- 61·9	0·1	+ 24·9	U.	133	1366
67	9·0	16 20·11	7·49 3	- 2·01	+ 2·37	81 0 48·4	50·8	- 67·6	—	+ 5·2	U.	230	2037
	6	18 34·28	35·69 5	- 71	+ 0·49	69 22 28·8	1·6	- 100·9	—	+ 8·1	U.	239	2292
68	10	20 24·96	12·11 3	- 2·98	+ 3·57	84 3 44·8	41·0	- 60·8	0·2	+ 4·8	U.	230	2038
	8	22 20·73	16·47 2	+ 38	- 0·29	80 32 52·0	19 8	+ 36·4	—	- 4·2	O.	73	870
69	7·8	22 20·18	44·23 3	- 2·65	- 9·64	80 32 49·9	23·6	+ 36·6	1·2	- 9 1	O.	184	1690
	8·9	23 49·00	46·37 3	+ 82	- 0 67	81 20 30·3	53·4	+ 41·6	—	- 4·7	O.	75	900
70	8	23 49·36	54·40 2	- 31	+ 0·81	84 20 26·4	57·0	+ 42·8	8 8	- 4·6	O.	77	932
	8·9	23 49·59	38·55 2	- 5·87	+ 6·08	84 20 29·4	3·8	- 57·3	2·2	+ 25·1	U.	137	1383
71	8·9	24 55·91	0·98 3	- 30	+ 0·77	84 11 8·6	30·7	+ 42·6	0·2	- 1·5	O.	77	933
	9	24 56·41	46·50 3	- 50·2	+ 6·18	84 11 12·1	45·2	- 58·0	—	+ 24·9	U.	136	1377
72	9	26 0·83	0·72 2	- 10	+ 0·23	81 36 23·9	50·2	+ 38·0	—	- 4·3	O.	76	918
	8	26 1·61	7·80 1	- 3·12	- 8·65	81 36 25·3	4·7	+ 37·0	—	- 16·4	O.	192	1730
73	8	26 48·05	47·80 1	- 18	+ 45	86 4 21·0	41·1	+ 45·1	0·5	- 4·7	O.	76	920
	8	26 44·46	35·60 2	+ 11·82	+ 6·24	86 4 21·3	35·8	- 58·4	3·0	- 13 1	U.	202	1800
74	9	27 45·40	43·15 3	+ 0·41	- 0·07	79 39 1·8	31·3	+ 34·7	—	- 4·2	O.	75	901

Nr. des Katalogs	Größe	Mittl. Rectasc. 1828·0	Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828·0	Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culm.	Schwerd	
												Tag	Nr.
74	10	1 ^h 27 ^m 48 ^s 10	35 ^s 22 4	- 2 ^s 73	+ 3 ^s 35	83° 30' 30 ^z 2	29 ^z 2	- 62 ^z 0	1 ^z 8	+ 4 ^z 8	U.	230	2039
75	8	28 10·50	10·10 1	- 27	+ 0·70	87 38 25·7	45·0	+ 17·7	2·0	- 5·0	O.	76	917
	9	28 11·60	2·50 2	- 12·31	+ 15·70	87 38 23·0	49·7	- 51·4	-	+ 24·7	U.	136	1378
		28 15·20	16·60 1	- 10·69	- 38·90	87 38 23·7	5·0	+ 47·7	20·9	- 8·1	O.	181	1689
76	9·0	28 20·	20·	- 10	-	81 21 -	-	-	-	-	O.	76	919
77		28 31·42	30·88 4	- 40	+ 3·83	79 22 52·3	39·0	- 71·1	-	+ 21·4	U.	133	1367
		28 32·03	24·90 3	- 1·91	+ 3·64	79 22 49·4	35·0	- 69·3	1·1	+ 24·8	U.	135	1370
78	9·0	29 42·20	29·30 3	- 2·71	+ 3·35	83 27 51·7	48·9	- 32·0	-	+ 4·8	U.	230	2040
79	6	29 44·46	45·80 6	- 72	+ 0·57	69 44 53·7	25·1	- 99·5	-	+ 8·1	U.	239	2293a
80	9	30 35·89	21·35 2	- 5·79	+ 6·50	84 17 6·3	39·1	- 57·4	0·2	+ 24·8	U.	137	1384
	8·9	30 36·34	38·20 2	- 2·71	+ 1·35	84 17 4·7	56·9	- 58·3	2·1	+ 8·2	U.	210	2296
81	9	30 36·82	29·30 2	- 2·23	+ 3·35	80 56 38·8	19·8	- 65·5	0·1	+ 21·6	U.	135	1371
	9	30 36·93	38·23 2	- 1·70	+ 0·90	80 56 40·3	37·7	- 65·5	0·1	+ 8·2	U.	210	2295
82	7	31 24·14	21·91 3	+ 45	- 0·10	80 1 9·3	38·1	+ 35·3	-	- 4·1	O.	75	902
	7	31 24·56	48·08 3	- 2·51	- 9·25	80 1 9·3	41·7	+ 35·9	-	- 8·3	O.	184	1691
83	9	31 48·00	47·70 1	- 31	+ 0·63	87 50 46·1	3·7	+ 48·0	0·6	- 5·0	O.	76	921
	9	31 51·56	38·40 1	- 13·52	+ 17·93	87 50 46·5	14·3	- 51·1	1·3	+ 24·6	U.	136	1379
	8·9	31 46·77	21·60 2	+ 21·54	+ 10·83	87 50 46·8	0·6	- 54·8	5·5	- 13·5	U.	202	1799
81		32 5·53	7·35 2	+ 1·01	+ 2·63	80 30 36·8	59·7	- 74·9	4·9	- 3·1	U.	81	987
	8	32 5·16	10·13 3	- 2·74	- 7·81	80 30 37·1	18·6	+ 35·6	1·2	- 15·9	O.	192	1731
85	7	35 21·63	20·80 1	+ 39	- 3·73	81 6 5·7	38·2	+ 37·1	5·4	- 4·2	O.	73	871
	7	35 21·37	22·32 3	+ 51	- 3·34	81 6 4·3	31·9	+ 36·7	-	- 4·3	O.	75	903
		35 21·26	29·15 3	- 17	- 2·18	81 6 3·0	29·6	+ 37·8	-	- 4·4	O.	77	934
86	8	35 26·53	17·67 3	- 3·27	+ 6·73	83 53 18·6	53·4	- 59·1	-	+ 24·3	U.	135	1372
	8	35 26·54	57·58 3	- 4·11	- 15·17	83 53 17·3	43·3	+ 41·6	-	- 7·6	O.	184	1692
87	7	36 35·58	35·69 3	- 1·02	+ 0·59	74 43 51·4	5·5	- 82·6	-	+ 8·5	U.	241	2302
88		36 52·33	57·65 2	- 13	+ 0·35	80 3 17·9	46·8	+ 36·4	1·2	- 4·1	O.	77	935
	7·8	36 52·92	55·35 2	- 1·70	+ 2·75	80 3 20·6	29·5	- 70·5	1·2	+ 2·8	U.	277	1998
89	8·9	40 6·61	3·00 1	+ 2·78	- 1·05	88 21 9·1	25·7	+ 48·2	-	- 4·8	O.	75	904
	8·9	40 3·36	3·40 2	- 41	+ 0·39	88 21 10·1	26·3	+ 49·0	0·2	- 5·0	O.	76	922
	9	40 10·99	55·05 2	- 9·88	+ 13·56	88 21 9·0	55·4	- 52·5	-	+ 6·1	U.	230	2041
90		41 41·04	32·77 3	- 2·41	+ 5·28	81 42 26·0	6·0	- 61·0	-	+ 24·0	U.	135	1373
		41 41·02	30·60 4	- 3·49	+ 5·16	81 42 26·0	6·7	- 63·1	1·5	+ 24·2	U.	136	1380
91	9·0	42 35·70	18·00 1	- 26·59	+ 33·40	88 45 29·6	54·5	- 49·1	-	+ 24·2	U.	137	1385
	9·0	42 36·20	32·	- 13·78	+ 21·43	88 45 28·9	19·1	- 52·0	-	+ 1·8	U.	227	1999
92	8	44 54·70	54·88 4	- 1·31	+ 0·81	78 1 19·8	18·6	- 73·2	-	+ 14·4	U.	241	2303
93		46 19·80	9·40 3	- 3·91	+ 8·90	84 51 26·2	59·7	- 57·3	-	+ 23·8	U.	135	1374
	7	46 20·30	7·37 3	- 6·47	+ 8·53	84 51 24·8	57·0	- 56·3	-	+ 24·1	U.	137	1386
94	7	47 41·92	40·90 2	+ 0·33	- 0·48	79 49 53·0	22·6	+ 35·4	1·1	- 3·9	O.	73	872
		47 44·31	16·50 2	+ 0·93	+ 2·34	79 49 53·0	18·0	- 76·7	4·8	- 3·5	U.	81	988
95	7	48 9·68	9·60 3	- 0·89	+ 0·65	73 0 46·2	6·3	- 88·3	-	+ 8·2	U.	241	2304
96	7	48 47·89	45·80 2	+ 0·48	- 0·27	80 27 52·4	20·6	+ 35·9	-	- 4·1	O.	75	905
	7	48 47·65	53·12 3	- 0·18	+ 0·25	80 27 49·9	18·5	+ 36·9	1·3	- 4·2	O.	77	936
		48 47·89	21·78 2	- 0·50	+ 0·76	80 27 51·8	19·4	+ 36·8	-	- 4·4	O.	78	947
97	6	49 21·43	22·16 4	- 1·02	+ 0·79	75 16 52·2	4·3	- 80·3	-	+ 8·2	U.	240	2297
98	8·9	49 25·90	9·30 3	- 13·92	+ 21·74	87 54 46·3	13·7	- 50·5	0·5	+ 23·6	U.	136	1381
	8·9	49 24·30	23·10 3	- 8·19	+ 12·90	87 54 45·8	37·7	- 53·5	-	+ 1·6	U.	227	2000
99	7·8	49 27·58	23·57 3	+ 0·37	- 0·53	80 39 10·2	37·9	+ 36·5	-	- 4·2	O.	73	873
	7	49 27·38	32·85 2	- 0·18	+ 0·25	80 39 8·9	36·1	+ 37·2	0·1	- 4·3	O.	77	937
100	7	51 24·16	22·02 2	+ 0·63	- 5·60	82 41 32·8	58·0	- 39·3	-	- 4·5	O.	75	906
		51 23·91	57·87 2	- 0·71	+ 0·90	82 44 31·5	56·0	+ 40·3	0·2	- 4·6	O.	78	948
	7	51 24·08	20·73 3	- 0·57	+ 6·81	82 44 31·2	11·2	+ 63·3	0·2	+ 23·1	U.	133	1368
	7	51 25·16	12·55 2	- 4·52	+ 6·30	82 44 30·3	7·1	- 60·7	-	+ 23·9	U.	137	1387
102	7	54 27·51	28·70 5	- 0·75	+ 0·75	70 44 14·6	42·3	- 95·6	-	+ 7·9	U.	239	2293b
	7	54 27·69	28·24 5	- 0·76	+ 0·71	70 44 17·4	45·0	- 95·6	-	+ 8·0	U.	240	2298
103	9	55 18·25	8·00 2	- 3·29	+ 8·14	83 59 33·5	9·3	- 59·1	-	+ 23·3	U.	135	1375
	9	55 18·51	20·23 2	- 2·80	+ 4·56	83 59 52·4	52·0	- 61·4	-	+ 1·8	U.	227	2001
104	8·9	55 53·93	53·93 3	- 1·19	+ 0·87	77 5 10·8	18·4	- 75·9	-	+ 8·3	U.	241	2305
105	7	57 1·31	3·21 3	- 1·35	+ 1·17	78 21 47·5	53·1	- 73·3	-	+ 7·7	U.	238	2262
106	9	57 43·15	32·50 2	- 3·41	+ 8·69	84 15 43·9	19·6	- 58·5	0·2	+ 23·0	U.	135	1376
	9	57 40·40	36·70 3	+ 7·85	+ 3·05	84 15 45·2	1·1	- 62·2	-	- 13·5	U.	202	1803
107	7	57 43·40	41·61 4	- 0·87	+ 0·85	73 12 39·7	59·3	- 86·8	0·7	+ 7·9	U.	239	2294
	6	57 43·22	43·81 3	- 0·88	+ 0·79	73 12 41·4	0·2	- 86·8	0·1	+ 8·1	U.	240	2299
108	8	59 13·75	19·40 1	- 0·32	+ 0·21	82 52 32·1	57·8	+ 40·6	1·7	- 4·6	O.	77	938
		59 13·56	47·60 2	- 0·78	+ 0·89	82 52 31·8	56·2	+ 40·5	0·2	- 4·7	O.	78	949
	8·9	59 13·40	15·31 2	- 2·30	+ 3·87	82 52 32·8	34·9	- 63·9	-	+ 1·8	U.	227	2002
	9	59 14·74	12·95 4	- 2·16	+ 3·26	82 52 35·0	40·4	- 62·8	6·8	+ 4·2	U.	231	2084
109	4·8	0 9·49	5·60 1	+ 0·31	- 0·59	79 55 15·0	44·6	+ 35·5	1·1	- 4·0	O.	73	874
		0 9·79	13·85 2	- 0·52	+ 0·61	79 55 13·4	46·1	+ 36·1	4·8	- 4·3	O.	78	950
110	8	0 20·43	22·24 3	- 1·20	+ 1·11	76 56 0·2	9·8	- 77·2	-	+ 7·6	U.	238	2263
	8	0 20·79	20·73 4	- 1·17	+ 0·91	76 56 1·3	9·4	- 76·3	-	+ 8·2	U.	241	2306

Nr. des Katalogs	Grösse	Mittl. Rectasc. 1828·0		Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828·0		Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culin.	Schwerd	
		3 ^m	13 ^s 04				51 ^s 40	6						Tag	Nr.
111	7·8	2 ^h	3 ^m 13 ^s 04	51 ^s 40	6	-0 ^s 65	- 1 ^s 87	77° 27' 5 ^m 4	10 ^m 1	-75 ^m 2	-	+10 ^m 5	U.	245	2358
112	9		4 43·30	38·20	2	-8·80	+13·20	88 14 37·0	25·2	-52·0	-	+ 3·8	U.	231	2085
	9		4 39·70	34·60	2	-8·79	+12·90	88 14 35·6	25·3	-53·2	0 ^m 6	+ 4·1	U.	232	2122
113	8·9		5 53·18	11·58	3	+0·68	- 3·88	78 50 51·9	15·2	+33·6	0·1	+ 3·2	O.	69	852
	8		5 54·10	54·04	3	-1·36	+ 1·10	78 50 54·4	57·7	-71·3	-	+ 8·0	U.	241	2307
114	8·9		6 48·41	46·30	1	-2·70	+ 4·12	84 17 6·6	4·5	-59·9	2·1	+ 4·1	U.	231	2086
115	8		8 42 33	44·01	4	-0·91	+ 0·95	73 0 55·1	16·8	-89·4	-	+ 7·7	U.	238	2264
116	8		8 57·50	19·78	2	+1·50	- 8·58	85 1 54·6	8·7	+42·5	-	+ 3·4	O.	69	853
	8		8 56·99	31·28	3	-1·23	- 1·09	85 1 57·8	19·1	+43·7	-	- 5·0	O.	78	951
117	6·7		9 11·53	13·43	3	-2·41	+ 3·99	83 3 24·5	28·6	-63·5	1·8	+ 1·2	U.	227	2003
	7		9 12·14	10·00	4	-2·20	+ 3·35	83 3 25·4	26·5	-63·6	1·8	+ 4·3	U.	232	2123
118	7·8		11 44·11	18·34	4	-0·52	- 0·12	72 55 64·4	4·1	-88·1	0·1	+10·5	U.	246	2398
119			13 27·05	20·97	2	+3·77	- 3·04	86 17 7·8	27·7	+44·1	-	- 4·0	O.	70	860
120	8		13 27·60	52·20	1	+2·02	-11·4	86 17 5·5	20·7	+44·6	3·3	+ 3·5	O.	69	855
			13 28·50	2·98	2	-1·69	+ 1·35	86 17 6·5	25·9	+45·8	-	- 5·2	O.	78	952
121	8·9		13 34·50	53·55	2	+0·82	- 4·67	80 52 14·7	35·0	+36·3	0·1	+ 3·5	O.	69	854
	8·9		13 34·19	32·34	3	+0·48	- 0·51	80 52 17·0	44·6	+36·5	-	- 4·1	O.	75	908
122	8		13 41·16	17·79	3	-0·74	- 0·05	73 52 0·7	16·1	-85·8	-	+10·4	U.	245	2359
123	8		14 51·62	51·40	3	-1·15	+ 1·05	76 53 16·0	25·5	-76·6	0·9	+ 8·0	U.	241	2308
124	9		15 09·94	11·58	3	-0·97	+ 1·05	73 52 42·5	1·5	-86·5	-	+ 7·5	U.	238	2265
125			15 12·42	46·70	2	-0·56	+ 0·43	78 57 31·8	2·6	+34·6	1·0	- 4·4	O.	78	953
	7·8		15 12·64	12·90	1	-0·04	+ 1·77	78 57 32·1	10·9	+35·0	9·8	- 4·0	O.	80	964
126	7		16 15·57	52·94	4	-0·59	- 3·19	75 56 56·4	4·3	-78·6	-	+10·7	U.	246	2399
127	6·7		18 32·28	8·54	4	-0·47	+ 0·05	70 31 40·6	8·1	-97·8	-	+10·3	U.	245	2360
128	9		19 23·83	18·03	3	+0·65	+ 3·27	83 7 23·8	50·1	+39·8	1·8	- 4·3	O.	75	909
129	8·9		19 28·2	26·80	2	-7·85	+12·69	87 49 51·3	44·4	-53·8	-	+ 0·7	U.	227	2004
	9		19 24·55	8·00	2	-2·66	+ 0·55	87 49 50·9	33·8	-51·7	0·6	+10·4	U.	244	2352
130	8		20 35·79	37·40	4	-1·03	+ 1·14	74 45 59·7	15·9	-83·6	-	+ 7·4	U.	238	2266
	8		20 36·37	36·05	3	-0·99	+ 0·99	74 46 2·5	17·4	-82·9	-	+ 8·0	U.	241	2309
131	8		20 41·02	40·70	2	-0·98	+ 0·98	74 37 13·3	32·0	-83·4	3·2	+ 7·9	U.	241	2310
132	6		21 52·84	26·93	3	-0·49	- 0·01	72 3 28·3	49·6	-91·1	0·7	+10·5	U.	246	2400
133	7		23 37·90	12·35	4	-0·73	+ 0·43	80 42 22·8	51·4	+37·2	1·2	- 4·6	O.	78	954
	6·7		23 37·75	37·80	4	-0·07	+ 2·01	80 42 23·7	50·8	+37·5	-	- 4·6	O.	80	965
	5		23 37·64	40·55	6	-0·50	+ 2·15	80 42 22·8	50·9	+37·8	1·3	- 4·6	O.	81	975
			23 37·49	39·78	5	+0·97	+ 2·20	80 42 24·6	43·6	-74·5	-	- 4·5	U.	81	991
			23 37·62	44·98	9	-0·78	+ 2·41	80 42 21·0	48·5	+36·9	-	- 4·4	O.	82	997
			23 37·47	15 11 8		-0·86	+ 6·06	80 42 24·6	8·0	-65·9	-	+22·5	U.	138	1388
			23 38·02	34·00	5	+5·53	+ 1·93	80 42 24·9	45·3	-69·0	-	-11·4	U.	205	1817
134	9·0		23 45·59	07·84	2	+1·52	- 8·57	85 7 55·8	12·1	+42·7	3·1	+ 4·1	O.	69	856
	8·9		23 48·49	34·74	4	-3·54	+ 5·03	85 7 57·4	55·4	-58·7	2·4	+ 3·1	U.	230	2042
	8·9		23 46·77	44·00	3	-3·14	+ 4·92	85 7 57·6	55·1	-59·2	4·0	+ 3·7	U.	232	2125
135	9·0		25 9·73	31·97	3	+1·51	- 8 55	85 8 33·0	49·3	+42·8	3·2	+ 4·1	O.	69	857
	8·9		25 13·46	59·60	3	-3·55	+ 5·15	85 8 36·6	34·7	-58·7	2·5	+ 3·1	U.	230	2043
	8·9		25 12 49	9·70	3	-3·15	+ 4·95	85 8 35·9	31·5	-59·3	-	+ 3·7	U.	232	2126
136	7		26 6·46	42·65	4	-0·46	+ 0·11	70 52 39·0	7·5	-96·4	2·4	+10·3	U.	245	2364
137	9		26 6·75	39·50	3	-0·46	+ 3·55	70 56 28·2	56·5	-96·2	2·4	+10·3	U.	245	2362
138	9		26 42·03	43·55	3	-0·80	+ 1·00	70 49 45·6	15·5	-97·3	-	+ 7·4	U.	238	2267
139	8		28 46·29	45·89	4	-0·98	+ 1·06	74 40 11·9	27·3	-83·2	-	+ 7·8	U.	241	2311
140	8·9		28 58·12	32·70	3	-0·85	+ 0·42	81 40 20·3	46·4	+38·6	-	- 4·7	O.	78	955
	8·9		28 58·53	58·45	2	-0·10	+ 2·17	81 40 20·0	46·1	+38·8	-	- 4·9	O.	80	966
141	9		31 33·50	29·50	1	-5·60	+ 8·93	87 14 32·6	22 9	-53·9	0·3	+ 3·0	U.	231	2088
	9		31 32·10	27·90	2	-5·57	+ 8·77	87 14 33·0	24·9	-55·2	-	+ 3·3	U.	232	2127
142	9·0		32 15·86	57·19	3	-0·38	+ 0·39	77 56 36·5	41·0	-74·6	-	+10·1	U.	244	2353
143	7·8		32 35 82	54·25	2	+0·68	- 3·91	79 22 57·6	18·8	+34·3	-	+ 4·5	O.	69	858
			32 33·97	28·50	1	+1·34	- 1·22	79 22 59·4	28·6	+33·9	-	- 3·1	O.	70	861
	8·9		32 36·13	10·69	2	-0·70	+ 0·29	79 22 56·7	25·9	+35·2	-	- 4·4	O.	78	956
	7		32 36·46	36·86	3	-0·07	+ 1·66	79 23 0·4	29·4	+35·5	-	- 4·5	O.	80	967
144	9		33 29·86	31·34	4	-0·81	+ 1·05	71 1 30·3	59·5	-96·5	-	+ 7·3	U.	238	2268
145	8·9		35 34·07	8·68	3	-0·75	+ 0·29	79 57 4·7	33·1	+36·1	-	- 4·5	O.	78	957
146	8		36 25·95	7·28	4	-0·40	+ 0·41	75 48 43·8	54·3	-80·6	-	+10·1	U.	244	2354
147	9·0		38 22·58	20·43	3	-2·24	+ 3·70	83 9 5·3	4·3	-62·2	-	+ 3·2	U.	231	2089
	9		38 21·67	19·25	2	-2·21	+ 3·64	83 9 4·6	6·6	-63·7	1·8	+ 3·5	U.	232	2128
148	7		39 14·46	15·92	3	-1·14	+ 1·40	76 22 20·3	32·1	-78·8	-	+ 7·0	U.	238	2269
149	8·9		41 25·32	0·30	3	-1·24	+ 0·41	84 9 41·3	4·0	+42·4	-	- 5·1	O.	78	958
	8		41 25·22	24·50	4	-0·18	+ 2·89	84 9 41·0	5·8	+42·6	2·0	- 5·4	O.	80	968
150	7		42 33·13	34·80	2	+0·01	- 0·53	82 13 4·2	20·6	-68·6	3·5	- 4·3	O.	76	924
	7·8		42 32·79	32·75	2	-0·12	+ 2·15	82 13 6·1	33·0	+39·7	1·7	- 4·9	O.	80	969
151	8·9		42 47·73	50·08	3	-0·96	+ 3·17	84 18 13·7	36·0	+43·2	-	- 5·5	O.	81	976
	9·0		42 49·33	46·90	2	-2·71	+ 4·45	84 18 13·4	10·5	-59·8	0·2	+ 2·9	U.	231	2090
	8·9		42 47·76	29·15	2	-1·00	+ 0·95	84 18 15·4	4·8	-59·6	-	+10·2	U.	244	2355
152	8		44 48·86	50·27	3	-0·97	+ 1·28	74 12 56·6	15·1	-85·5	-	+ 7·0	U.	238	2270

Nr. des Katalogs	Grösse	Mittl. Rectasc. 1828-0	Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828-0	Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culin.	Schwerd	
												Tag	Nr.
153	6·7	2 ^h 45 ^m 42 ^s 17	42 ^s 50 2	-0 ^s 11	+ 1 ^s 77	80° 47' 19 ^{''} 9	52 ^{''} 7	+37 ^{''} 5	5 ^{''} 3	- 5 ^{''} 0	O.	80	970
	7	45 41·46	44·66 3	-0 ^s 55	+ 1 ^s 91	80 47 21·7	49·0	+37·9	0·1	- 5·1	O.	81	977
	7	45 41·85	39·70 3	-1 ^s 63	+ 2 ^s 79	80 47 20·6	26·5	-69·3	—	+ 3·4	U.	232	2129
154	9	48 13·73	15·65 3	-2 ^s 17	+ 3 ^s 73	82 29 57·1	3·0	-64·9	1·6	+ 0·6	U.	227	2005
	9·0	48 14·60	12·50 2	-2 ^s 03	+ 3 ^s 44	82 29 56·2	56·8	-63·7	—	+ 3·1	U.	231	2091
155	7·8	48 25·08	26·46 4	-1 ^s 03	+ 1 ^s 37	75 7 14·6	30·4	-82·7	—	+ 6·9	U.	238	2271
156	10	51 35·18	33·05 2	-2 ^s 07	+ 3 ^s 51	82 37 2·3	3·3	-63·5	—	+ 2·5	U.	231	2092
	9	51 35·04	32·63 3	-2 ^s 04	+ 3 ^s 46	82 37 1·1	2·9	-65·0	—	+ 3·2	U.	232	2130
157	5	53 11·46	19·85 2	-1 ^s 60	+ 4 ^s 01	84 16 39·9	11·9	+42·3	8·7	- 5·6	O.	85	1032
	6	53 10·92	12·43 4	-2 ^s 88	+ 4 ^s 85	84 16 38·1	39·0	-61·0	—	+ 0·1	U.	227	2006
	6	53 11·22	8·43 3	-2 ^s 65	+ 4 ^s 45	84 16 39·7	40·2	-61·4	2·1	+ 3·0	U.	232	2131
158	8	54 20·25	21·60 4	-0 ^s 92	+ 1 ^s 29	73 21 50·3	11·8	-88·3	—	+ 6·8	U.	238	2272
159	7	54 50·21	43·25 2	-1 ^s 05	+ 0 ^s 06	78 12 56·9	59·3	-72·8	1·1	+11·5	U.	249	2446
160	8·9	55 1 ^s 61	4 ^s 85 2	-2 ^s 70	+ 4 ^s 23	83 24 0·9	11·5	-62·6	7·9	- 0·1	U.	226	1963
	9	55 2 ^s 32	0 ^s 00 1	-2 ^s 32	+ 3 ^s 95	83 23 59·7	58·8	-61·7	0 ^s 2	+ 2 ^s 8	U.	231	2093
161	7	55 4 ^s 57	7 ^s 80 2	-0 ^s 62	+ 1 ^s 95	81 30 3·3	31·2	+38·9	1·5	- 5·3	O.	81	978
	7	55 3 ^s 73	22 ^s 80 2	+5 ^s 49	- 0 ^s 16	81 30 3 ^s 8	34·1	-70 ^s 3	5·4	-14 ^s 6	U.	200	1791
162		55 4 ^s 58	4 ^s 56 4	-0 ^s 16	+ 2 ^s 17	82 53 5·6	30·4	+40 ^s 7	—	- 5 ^s 0	O.	80	971
	7·8	55 5 ^s 74	7 ^s 60 2	-2 ^s 28	+ 3 ^s 92	82 53 6·2	16·9	-63·9	6·9	+ 0 ^s 1	U.	227	2007
163	9	58 41·03	42·27 3	-1 ^s 13	+ 1 ^s 61	76 22 2 ^s 0	4 ^s 0	-78·8	—	+ 6 ^s 8	U.	238	2273
164	7	58 50·41	45·07 3	-0 ^s 45	+ 0 ^s 29	77 5 19 ^s 3	22·4	-74·1	—	+11 ^s 0	U.	248	2437
165	8	0 39 ^s 00	38 ^s 32 3	-0 ^s 94	+ 1 ^s 30	74 35 34·6	50·7	-83·5	—	+ 7 ^s 4	U.	211	2312
166	8	2 42 ^s 64	40 ^s 02 3	-0 ^s 98	+ 1 ^s 62	73 3 31 ^s 3	56·4	-89·2	—	+ 4 ^s 1	U.	234	2188
167	7	5 12 ^s 19	6 ^s 67 4	-0 ^s 34	+ 0 ^s 36	73 32 44·4	1 ^s 1	-84 ^s 7	2 ^s 9	+10 ^s 9	U.	248	2438
168	8	5 22 ^s 55	21 ^s 81 3	-1 ^s 21	+ 1 ^s 63	77 51 12 ^s 8	20 ^s 1	-71 ^s 2	0 ^s 1	+ 7 ^s 0	U.	241	2313
169	8	5 48 ^s 31	45 ^s 62 4	-0 ^s 76	+ 1 ^s 47	70 38 56 ^s 1	30 ^s 0	-98 ^s 1	—	+ 4 ^s 2	U.	234	2189
170	8·9	6 43 ^s 98	47 ^s 40 2	-0 ^s 61	+ 1 ^s 75	81 10 57 ^s 1	29 ^s 8	+38 ^s 4	5 ^s 6	- 5 ^s 5	O.	81	979
	9	6 43 ^s 85	52 ^s 40 2	-0 ^s 82	+ 2 ^s 29	81 10 57 ^s 5	24 ^s 9	+38 ^s 1	—	- 5 ^s 5	O.	84	1015
171		7 3 ^s 94	10 ^s 34 3	-2 ^s 41	+ 3 ^s 85	82 47 48 ^s 6	53 ^s 2	-63 ^s 6	—	- 1 ^s 0	U.	225	1936
	9	7 5 ^s 19	8 ^s 59 4	-2 ^s 48	+ 3 ^s 85	82 47 47 ^s 7	53 ^s 8	-64 ^s 0	1 ^s 7	- 0 ^s 4	U.	226	1964
172	7	7 34 ^s 29	28 ^s 73 3	-0 ^s 32	+ 0 ^s 38	72 35 3 ^s 9	20 ^s 8	-87 ^s 8	—	+10 ^s 9	U.	248	2439
173	8	9 23 ^s 98	23 ^s 22 3	-1 ^s 17	+ 1 ^s 61	77 23 59 ^s 9	8 ^s 0	-75 ^s 4	—	+ 7 ^s 3	U.	241	2314
174	7·8	9 57 ^s 30	59 ^s 25 4	+0 ^s 08	+ 0 ^s 08	82 45 58 ^s 1	16 ^s 5	-67 ^s 3	6 ^s 9	- 4 ^s 2	U.	76	925
	9	9 56 ^s 37	59 ^s 64 4	-0 ^s 78	+ 2 ^s 07	82 45 59 ^s 4	25 ^s 9	+40 ^s 9	1 ^s 6	- 5 ^s 8	O.	81	980
	9	9 56 ^s 60	4 ^s 88 3	-1 ^s 01	+ 2 ^s 75	82 46 1 ^s 4	26 ^s 7	+40 ^s 5	—	- 5 ^s 8	O.	84	1016
	8·9	9 57 ^s 12	0 ^s 53 3	-2 ^s 47	+ 3 ^s 83	82 45 57 ^s 5	8 ^s 8	-64 ^s 1	6 ^s 7	- 0 ^s 5	U.	226	1965
175	8	10 22 ^s 69	17 ^s 13 3	-0 ^s 37	+ 0 ^s 43	74 38 40 ^s 0	50 ^s 2	-81 ^s 2	—	+11 ^s 0	U.	248	2440
176	6	11 20 ^s 75	23 ^s 37 3	+0 ^s 15	- 1 ^s 62	86 4 44 ^s 0	50 ^s 3	-60 ^s 0	0 ^s 3	- 4 ^s 5	U.	76	926
		11 20 ^s 89	16 ^s 92 4	+1 ^s 65	+ 3 ^s 35	86 4 46 ^s 6	55 ^s 0	-61 ^s 5	—	- 6 ^s 2	U.	79	960
		11 19 ^s 48	18 ^s 72 3	+2 ^s 25	+ 3 ^s 97	86 4 46 ^s 8	55 ^s 0	-61 ^s 9	—	- 6 ^s 3	U.	81	993
		11 19 ^s 11	26 ^s 04 4	-1 ^s 90	+ 3 ^s 96	86 4 45 ^s 6	9 ^s 6	+45 ^s 1	3 ^s 2	- 6 ^s 2	O.	82	999
		11 19 ^s 55	26 ^s 40 1	-1 ^s 88	+ 5 ^s 05	86 4 45 ^s 2	9 ^s 0	+45 ^s 8	3 ^s 2	- 6 ^s 4	O.	84	1017
		11 21 ^s 22	27 ^s 01 4	-2 ^s 34	+ 5 ^s 35	86 4 46 ^s 7	7 ^s 8	+45 ^s 2	—	- 6 ^s 3	O.	85	1033
		11 19 ^s 73	11 ^s 84 4	+6 ^s 90	+12 ^s 51	86 4 41 ^s 9	15 ^s 4	-51 ^s 7	—	+24 ^s 2	U.	143	1400
		11 22 ^s 91	16 ^s 05 2	+7 ^s 18	+ 1 ^s 75	—	—	—	—	-15 ^s 8	U.	198	1762
177	8·9	11 28 ^s 11	25 ^s 26 3	-1 ^s 07	+ 1 ^s 94	76 0 25 ^s 3	41 ^s 5	-79 ^s 9	—	+ 3 ^s 7	U.	231	2190
178	8	13 47 ^s 06	46 ^s 28 3	-0 ^s 75	+ 1 ^s 21	71 15 11 ^s 8	39 ^s 6	-95 ^s 0	—	+ 7 ^s 2	U.	241	2315
179	9·0	15 21 ^s 64	16 ^s 00 3	-0 ^s 32	+ 0 ^s 46	72 29 29 ^s 8	47 ^s 3	-88 ^s 4	—	+10 ^s 9	U.	248	2441
180	7	16 33 ^s 03	30 ^s 28 0	-0 ^s 86	+ 1 ^s 63	72 45 4 ^s 2	30 ^s 8	-90 ^s 4	—	+ 3 ^s 8	U.	234	2191
181	9·0	18 59 ^s 86	30 ^s 04 2	-2 ^s 90	+ 4 ^s 49	83 54 37 ^s 3	40 ^s 1	-61 ^s 6	0 ^s 2	- 1 ^s 0	U.	226	1966
182	9	19 33 ^s 02	49 ^s 75 2	+9 ^s 33	- 1 ^s 66	85 4 45 ^s 0	15 ^s 3	-62 ^s 1	2 ^s 4	-15 ^s 8	U.	200	1792
183		19 35 ^s 69	43 ^s 41 2	-1 ^s 06	+ 2 ^s 33	82 59 8 ^s 4	34 ^s 1	+10 ^s 5	0 ^s 2	- 6 ^s 0	O.	82	1000
	8	19 35 ^s 94	41 ^s 33 3	-1 ^s 04	+ 2 ^s 67	82 59 10 ^s 0	35 ^s 1	+10 ^s 9	—	- 6 ^s 0	O.	84	1018
184	8·9	20 41 ^s 04	38 ^s 19 4	-1 ^s 12	+ 1 ^s 99	76 35 32 ^s 5	17 ^s 4	-78 ^s 3	—	+ 3 ^s 4	U.	234	2192
185	9	21 57 ^s 94	57 ^s 05 3	-1 ^s 17	+ 1 ^s 74	77 29 25 ^s 9	34 ^s 3	-75 ^s 2	0 ^s 1	+ 6 ^s 9	U.	241	2316
186	9·0	22 8 ^s 79	16 ^s 92 1	-1 ^s 26	+ 3 ^s 15	84 7 27 ^s 5	51 ^s 3	+42 ^s 7	0 ^s 2	- 6 ^s 3	O.	84	1019
		22 9 ^s 99	19 ^s 00 3	-1 ^s 57	+ 3 ^s 36	84 7 26 ^s 2	52 ^s 5	+42 ^s 1	2 ^s 1	- 6 ^s 3	O.	85	1034
187	9	22 19 ^s 74	14 ^s 03 4	-0 ^s 45	+ 0 ^s 66	77 41 10 ^s 7	12 ^s 6	-72 ^s 8	—	+10 ^s 9	U.	248	2442
188		21 33 ^s 03	39 ^s 10 2	-4 ^s 17	+ 8 ^s 90	87 48 16 ^s 9	35 ^s 5	+48 ^s 2	—	- 6 ^s 8	O.	85	1035
	8	24 31 ^s 25	36 ^s 40 1	+2 ^s 08	+27 ^s 87	87 48 21 ^s 1	50 ^s 5	-51 ^s 5	—	+22 ^s 1	U.	110	1390a
189	7·8	25 24 ^s 87	21 ^s 90 3	-1 ^s 20	+ 2 ^s 19	77 33 38 ^s 3	50 ^s 7	-75 ^s 6	—	+ 3 ^s 2	U.	231	2193
190		25 39 ^s 00	46 ^s 95 2	-0 ^s 95	+ 1 ^s 99	82 11 27 ^s 2	55 ^s 5	+39 ^s 3	1 ^s 6	- 6 ^s 0	O.	82	1001
	8	25 38 ^s 57	45 ^s 94 4	-0 ^s 53	+ 2 ^s 15	82 11 27 ^s 2	55 ^s 3	+39 ^s 6	1 ^s 6	- 6 ^s 1	O.	83	1007
	9	25 38 ^s 24	46 ^s 89 2	-0 ^s 94	+ 2 ^s 31	82 11 29 ^s 9	56 ^s 5	+39 ^s 6	—	- 6 ^s 2	O.	81	1020
191	9	27 6 ^s 14	4 ^s 50 1	+7 ^s 77	- 4 ^s 13	86 26 14 ^s 0	41 ^s 6	-57 ^s 4	14 ^s 7	-15 ^s 5	U.	198	1766
192	8·9	27 7 ^s 47	1 ^s 68 4	-0 ^s 44	+ 0 ^s 73	77 46 31 ^s 1	32 ^s 8	-72 ^s 6	—	+10 ^s 9	U.	248	2443
193		28 12 ^s 78	10 ^s 40 4	-0 ^s 78	+ 1 ^s 55	71 3 31 ^s 5	5 ^s 7	-97 ^s 6	—	+ 3 ^s 4	U.	223	2146
194	8	28 17 ^s 16	16 ^s 25 4	-0 ^s 96	+ 1 ^s 55	75 12 53 ^s 8	8 ^s 8	-81 ^s 8	—	+ 6 ^s 8	U.	241	2317
195	9	32 13 ^s 72	10 ^s 98 3	-1 ^s 40	+ 2 ^s 53	79 9 32 ^s 5	42 ^s 0	-72 ^s 1	—	+ 2 ^s 6	U.	233	2147
196		33 0 ^s 73	8 ^s 89 3	-0 ^s 86	+ 1 ^s 69	81 21 29 ^s 1	56 ^s 9	+38 ^s 2	—	- 6 ^s 0	O.	82	10

Nr. des Katalogs	Grösse	Mittl. Rectasc. 1828-0	Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828-0	Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culin.	Schwerd	
												Tag	Nr.
196	7.8	3h 33m 0s.59	57.26 4	-1.75	+3.10	81° 21' 27.4	30.78	-66.1	-	+ 2.7	U.	234	2194
197	8	33 38.46	45.32 3	-0.54	-0.78	81 3 31.4	57.5	+37.9	-	- 4.0	O.	77	939
		33 39.36	47.05 2	-0.46	+1.76	81 3 33.4	1.5	+38.0	-	- 6.1	O.	83	1008
198	9	33 39.47	38.55 4	-0.80	+1.40	72 40 30.3	53.4	-90.1	-	+ 7.0	U.	241	2318
199	8.9	33 45.29	39.42 4	-0.33	+0.70	74 7 52.1	7.2	-83.0	3.70	+10.9	U.	248	2444
200	8	34 28.17	35.00 1	-0.53	-0.76	80 42 30.6	58.6	+37.4	1.3	- 4.1	O.	77	940
		34 28.95	36.90 2	-0.45	+1.49	80 42 31.7	1.3	+37.5	1.2	- 5.9	O.	83	1009
201	8.9	36 39.11	36.69 5	-0.82	+1.63	72 5 42.0	12.8	-93.8	-	+ 3.0	U.	233	2148
202	7	36 46.92	41.02 3	-0.32	+0.72	73 33 11.9	26.1	-84.9	-	+10.7	U.	248	2445
203		38 59.07	7.39 3	-0.78	+1.45	80 28 23.6	52.9	+36.8	-	- 6.1	O.	82	1003
		38 58.42	7.51 3	-0.78	+1.71	80 28 26.7	55.7	+37.1	-	- 6.1	O.	84	1022
		38 59.83	46.35 5	-1.68	+2.90	80 28 23.1	32.3	-69.4	1.3	+ 1.5	U.	230	2050
204	6.7	39 3.03	2.08 3	-0.78	+1.41	72 12 18.8	43.8	-91.7	-	+ 6.7	U.	241	2319
205	7	39 11.84	8.82 3	-1.21	+2.25	77 41 35.0	47.5	-75.3	-	+ 2.8	U.	234	2195
206	6	41 44.25	46.32 5	+0.02	-0.94	80 12 15.9	33.5	-73.7	-	- 3.9	U.	76	927
		41 43.67	50.55 3	-0.55	-0.79	80 12 15.9	43.2	+36.6	-	- 3.9	O.	77	941
		41 44.58	44.01 4	+0.64	+0.96	80 12 16.9	39.3	-75.5	1.2	- 5.7	U.	79	961
		41 43.61	44.63 3	+2.87	-1.85	80 12 14.7	40.6	-71.6	-	-14.3	U.	198	1767
		41 44.17	41.31 3	-1.55	+2.80	80 12 14.9	22.3	-69.6	-	+ 2.2	U.	233	2149
207	8.9	42 15.05	22.43 3	-0.64	+2.25	83 25 34.2	58.9	+41.7	-	- 6.4	O.	83	1010
		42 14.63	23.35 2	-1.13	+2.43	83 25 35.4	0.4	+41.6	-	- 6.6	O.	84	1023
208	7.8	42 39.30	38.28 3	-0.99	+1.69	75 38 41.3	55.4	-80.6	0.1	+ 6.6	U.	241	2320
209	7.8	43 53.86	40.54 2	-1.37	+2.43	78 27 53.4	6.5	-74.5	-	+ 1.4	U.	230	2051
		43 54.07	52.27 2	-1.30	+2.41	78 27 53.5	5.6	-73.6	0.1	+ 1.6	U.	231	2094
210	8.9	43 59.42	56.60 3	-0.82	+1.66	72 19 41.6	10.6	-92.0	0.1	+ 3.1	U.	234	2196
211		45 5.61	13.58 2	-0.86	-1.57	85 4 58.0	18.6	+44.0	-	- 4.6	O.	77	942
		45 6.45	14.78 2	-1.51	+3.20	85 4 59.5	22.4	+41.2	0.2	- 6.9	O.	84	1024
212	8	45 17.14	21.80 2	+0.27	+0.87	83 37 16.1	55.0	-60.6	-	+21.7	U.	142	1391
		45 17.92	21.35 3	-2.71	+4.09	83 37 16.0	22.0	-61.9	1.8	- 2.3	U.	225	1943
213	7.8	46 13.77	11.25 3	-0.96	+1.87	74 41 55.2	17.5	-81.9	-	+ 2.6	U.	233	2150
214	7	46 40.61	27.27 3	-1.37	+2.45	78 32 53.5	6.5	-71.4	-	+ 1.4	U.	230	2052
		46 39.94	38.11 4	-1.31	+2.45	78 32 55.2	11.1	-73.4	4.2	+ 1.7	U.	231	2095
		46 38.85	20.78 4	-0.59	+1.52	78 32 55.0	59.5	-73.8	-	+ 9.3	U.	243	2334
215	6.7	47 2.87	0.03 4	-0.89	+1.75	73 30 49.7	14.8	-88.0	-	+ 2.9	U.	234	2197
216	7.8	48 57.52	6.65 2	-0.88	+1.77	81 30 58.7	32.0	+38.7	5.6	- 6.4	O.	84	1026
		48 57.14	57.95 2	+3.22	+7.49	81 30 55.0	43.3	-64.2	5.6	+21.5	U.	143	1402
217	6.7	49 16.13	23.66 4	-0.64	+2.10	83 21 31.5	1.4	+41.6	1.8	- 6.7	O.	83	1011
		49 15.20	0.30 2	-6.81	+4.29	83 21 32.5	6.4	+40.4	7.4	- 6.9	O.	87	1052
218	7	49 27.74	34.70 1	-0.58	-0.84	80 1 9.6	39.1	+36.5	2.1	- 3.9	O.	77	944
		49 28.34	36.78 2	-0.63	+2.36	80 4 9.5	38.7	+37.2	-	- 6.4	O.	86	1049
		49 28.11	31.96 4	-1.78	+2.70	80 4 11.8	23.9	-70.6	-	- 1.5	U.	226	1968
		49 28.63	25.77 3	-1.53	+2.78	80 4 8.9	16.8	-69.9	-	+ 2.0	U.	233	2151
219	7	49 32.26	19.14 4	-0.87	+1.73	73 5 14.4	44.2	-90.9	0.7	+ 1.8	U.	230	2053
220	8.9	49 35.56	31.41 3	-1.19	+2.02	77 54 15.1	23.1	-74.2	-	+ 6.2	U.	241	2321
221	8	50 32.31	41.50 3	-0.82	+1.65	80 58 22.9	51.2	+37.9	-	- 6.2	O.	84	1025
		50 31.63	16.06 3	-4.98	+3.13	80 58 19.3	50.2	+36.9	1.3	- 6.5	O.	87	1053
222	8	50 56.89	4.80 3	-0.47	+1.55	81 10 41.4	9.6	+38.2	-	- 6.4	O.	83	1012
		50 57.46	58.59 3	+3.10	+7.29	81 10 40.3	25.3	-65.0	1.4	+21.4	U.	143	1401
223	8	51 41.19	48.60 1	-0.71	+2.29	84 2 29.5	55.8	+42.6	2.0	- 6.9	O.	83	1013
		51 42.30	51.95 2	-1.54	+2.69	84 2 29.5	2.6	+42.0	8.3	- 6.8	O.	85	1039
		51 40.32	47.63 2	-1.06	+3.92	84 2 26.7	50.9	+43.2	0.2	- 7.2	O.	86	1050
		51 41.58	27.00 2	-7.58	+4.74	84 2 27.9	1.7	+41.3	8.0	- 7.1	O.	87	1055
		51 41.84	42.80 4	+4.61	-3.53	81 2 28.8	46.1	-62.6	-	-14.7	U.	198	1768
221	8.9	52 39.35	49.50 2	-0.91	+1.56	79 57 32.1	3.6	+36.0	1.2	- 6.3	O.	85	1038
		52 39.50	43.36 3	-1.75	+2.66	79 57 29.6	42.0	-71.0	-	- 1.4	U.	226	1969
225	6.7	53 0.28	7.7 1	-0.69	-1.19	82 53 51.9	15.8	+40.7	0.4	- 4.2	O.	77	945
		53 0.53	41.91 4	-4.44	+4.29	82 53 52.0	19.3	+39.5	-	- 6.8	O.	88	1066
226	9	53 23.50	20.58 5	-1.01	+1.95	75 21 25.6	45.3	-82.2	-	+ 2.5	U.	234	2198
227	6.7	54 40.93	39.40 4	-0.79	+1.63	71 39 51.7	25.2	-94.9	0.6	+ 2.0	U.	231	2096
		54 40.52	38.07 4	-0.79	+1.63	71 39 50.1	22.8	-95.4	-	+ 2.7	U.	233	2152
		54 40.31	41.33 3	-0.81	+1.51	71 39 51.0	19.8	-94.4	-	+ 5.6	U.	238	2274
228	8.9	54 57.20	31.60 3	-0.99	+2.43	83 44 53.4	44.0	-60.7	-	+10.1	U.	245	2374
		54 56.09	48.40 2	-2.09	+1.83	83 44 52.8	43.7	-60.1	1.9	+11.1	U.	249	2447
229	8	56 10.96	52.75 4	-0.58	+1.65	78 33 22.1	33.7	-73.8	6.1	+ 8.3	U.	243	2335
230		57 33.98	41.07 2	-0.61	-0.94	80 23 27.2	54.1	+36.9	-	- 3.8	O.	77	946
		57 34.15	42.26 3	-0.44	+1.32	80 23 28.5	57.6	+37.1	-	- 6.2	O.	83	1014
		57 34.21	43.56 3	-0.78	+1.45	80 23 28.9	58.2	+37.1	-	- 6.4	O.	84	1027
		57 33.50	35.05 4	+2.82	-2.33	80 23 26.2	51.1	-71.1	-	-13.8	U.	198	1769
		57 34.05	37.91 3	-1.84	+2.75	80 23	-	-	-	- 1.6	U.	226	1970
		57 33.91	30.65 3	-1.57	+2.88	80 23 26.6	33.2	-68.5	-	+ 1.9	U.	234	2199
231	8	57 53.92	51.17 3	-0.70	+1.84	74 11 20.7	45.2	-86.7	-	+ 2.2	U.	233	2153

Nr. des Katalogs	Grösse	Mittl. Rectasc. 1828-0	Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828-0	Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culm.	Schwerd	
												Tag	Nr.
232	7	3 ^h 58 ^m 58 ^s 86	59 ^s 76 3	-1 ^s 05	+ 1 ^s 87	75° 39' 54 ^o 0	9 ^o 6	- 81 ^o 0	—	+ 5 ^o 4	U.	238	2275
233	7.8	59 8.94	7.42 4	-0.81	+ 1.64	71 57 48.1	20.6	- 93.7	0.7	+ 1.9	U.	231	2097
234	8.0	59 18.67	16.15 3	-0.93	+ 1.84	74 12 9.8	35.0	- 86.5	0.8	+ 2.1	U.	233	2154
235	8	59 47.95	56.54 4	-0.79	+ 1.19	80 30 22.2	51.5	+ 37.0	—	- 6.3	O.	82	1005
	7	59 47.33	56.71 2	-0.79	+ 1.43	80 30 24.3	53.7	+ 37.2	0.1	- 6.5	O.	84	1028
	7	59 47.26	28.79 3	-0.68	+ 2.01	80 30 23.0	22.8	- 68.9	—	+ 9.1	U.	243	2336
236	9	59 58.67	50.90 1	-2.79	+ 2.61	85 17 44.9	40.8	- 56.8	10.2	+ 11.1	U.	249	2449
237	7.8	1 26.81	13.40 3	-1.45	+ 2.69	79 16 46.1	58.9	- 72.5	1.2	+ 0.9	U.	230	2055
238	8.9	4 7.00	4.11 3	-0.90	+ 1.81	73 52 15.8	40.4	- 86.9	—	+ 2.3	U.	234	2200
	8.9	4 6.41	48.38 3	-0.43	+ 1.32	73 52 18.9	37.7	- 87.7	—	+ 8.9	U.	243	2337
239	8.9	4 12.83	47.55 2	-0.66	+ 1.78	80 23 13.4	16.5	- 68.2	4.9	+ 10.0	U.	245	2375
240	8.9	4 17.83	9.83 3	-1.65	+ 1.70	82 5 12.2	4.8	- 63.6	—	+ 11.0	U.	249	2448
241	7.8	4 46.24	56.23 3	-1.44	+ 2.25	83 38 49.7	15.3	+ 41.4	—	- 7.0	O.	85	1040
	8	4 45.63	52.40 2	-0.99	+ 3.39	83 38 44.9	17.3	+ 42.6	7.7	- 7.3	O.	86	1051
242	7.8	6 50.79	32.33 3	-3.29	+ 2.98	80 28 55.0	37.2	+ 36.0	11.2	- 7.0	O.	88	1067
	7.8	6 49.62	28.12 3	-2.46	+ 3.24	80 28 55.4	27.1	+ 36.6	1.3	- 7.0	O.	90	1077
	8	6 50.94	52.21 2	+2.90	+ 7.35	80 28 56.6	43.2	- 66.8	—	+ 20.2	U.	143	1403
243	8	7 31.97	42.35 4	-1.45	+ 0.24	77 13 30.3	31.5	- 73.9	1.0	+ 13.7	U.	251	2463
244	8.9	7 46.76	57.11 3	-0.90	+ 1.35	79 51 46.4	17.1	+ 35.9	—	- 6.6	O.	85	1041
	7	7 46.37	30.85 3	-4.43	+ 2.53	79 51 33.9	5.6	+ 35.3	—	- 7.0	O.	87	1056
	8.9	7 47.44	45.48 4	-1.48	+ 2.75	79 51 33.9	43.0	- 70.1	—	+ 1.0	U.	231	2098
245	8	7 52.78	39.67 4	-0.76	+ 1.61	71 22 2.9	38.8	- 97.3	—	+ 1.4	U.	230	2056
	8	7 51.76	52.71 4	-0.78	+ 1.55	71 22 3.2	33.4	- 98.3	—	+ 5.3	U.	238	2276
246	9	8 45.26	53.01 2	-3.39	-12.31	86 7 33.9	30.6	- 55.3	12.5	+ 11.1	U.	249	2450
247	8.9	9 24.51	17.97 3	+0.65	+ 20.69	86 33 20.6	55.4	- 54.8	—	+ 20.0	U.	142	1392
	8.9	9 26.52	9.60 2	+8.01	+ 20.43	86 33 18.2	55.7	- 54.0	3.7	+ 20.2	U.	143	1404
248	7	11 14.45	12.62 3	-1.32	+ 2.46	78 36 2.6	15.1	- 73.3	0.1	+ 0.9	U.	231	2099
	7	11 13.52	55.11 4	-0.57	+ 1.84	78 36 2.3	7.3	- 73.8	—	+ 8.8	U.	243	2338
249	11	38.13	19.90 3	-4.76	+ 4.22	83 23 13.6	42.9	+ 40.2	1.8	- 7.7	O.	88	1068
	8.9	11 38.26	41.80 2	+0.33	+ 10.93	83 23 15.0	56.7	- 61.3	—	+ 19.6	U.	142	1393
250	8.9	12 39.93	40.88 3	-0.70	+ 1.47	69 56 27.2	3.1	-101.2	—	+ 5.3	U.	238	2277
251	8	13 12.12	18.87 4	-0.91	+ 0.33	70 10 57.1	21.4	- 96.7	0.6	+ 13.0	U.	251	2464
252	7	13 42.10	28.98 4	-0.79	+ 1.65	72 8 28.0	1.2	- 94.8	—	+ 1.2	U.	230	2057
253	8	14 8.32	18.39 3	-1.68	+ 2.41	84 32 10.8	37.4	+ 42.9	2.2	- 7.3	O.	85	1042
	7	14 8.08	54.33 4	-8.26	+ 4.59	84 32 5.9	33.7	+ 42.2	2.2	- 7.8	O.	87	1057
254	8	14 45.87	55.47 3	-0.80	+ 1.22	80 29 11.3	42.1	+ 37.2	1.3	- 6.7	O.	84	1029
	14	45.79	56.20 2	-0.96	+ 1.35	80 29 11.4	41.5	+ 36.7	0.1	- 6.7	O.	85	1043
255	9.0	14 59.27	58.04 2	-0.98	+ 0.27	71 31 30.9	51.6	- 91.5	2.5	+ 13.3	U.	252	2466
256	8	15 15.82	14.12 3	-1.11	+ 2.12	76 35 47.7	6.4	- 78.9	0.9	+ 1.1	U.	231	2101
257	8	15 54.53	52.83 3	-1.11	+ 2.12	76 34 30.9	52.2	- 79.0	3.3	+ 1.0	U.	231	2100
258	16	6.34	48.34 4	-0.34	+ 1.20	69 57 44.8	16.2	-102.3	—	+ 10.9	U.	243	2339
259	8	16 17.24	27.88 2	-1.77	+ 1.15	80 11 0.3	30.1	+ 36.8	—	- 6.6	O.	84	1030
	7.8	16 18.29	2.95 3	-4.57	+ 2.49	80 10 56.9	28.3	+ 35.8	—	- 7.2	O.	87	1058
	7.8	16 19.67	0.52 3	-2.37	+ 2.75	80 10 55.1	27.9	+ 35.6	1.2	- 7.2	O.	88	1069
260	8	17 1.34	5.63 3	-1.33	+ 3.21	76 11 35.2	38.6	- 76.8	0.1	+ 13.5	U.	251	2465
261	18	20.70	31.03 3	-1.30	+ 1.77	82 57 51.2	18.0	+ 40.4	—	- 7.2	O.	85	1044
	7.8	18 19.64	58.10 2	-3.34	+ 4.16	82 57 46.3	28.9	+ 40.4	15.3	- 7.7	O.	90	1078
262	8.9	18 31.28	32.21 4	-0.77	+ 1.56	71 6 5.8	39.8	- 96.6	2.5	+ 5.1	U.	238	2279
263	8	18 54.46	55.38 3	-0.77	+ 1.57	71 5 53.	—	—	—	—	U.	238	2278
264	8	19 12.50	59.01 4	-1.62	+ 2.85	80 18 8.0	17.7	- 69.9	—	+ 0.2	U.	230	2058
265	20	46.67	55.78 2	-1.88	+ 2.79	86 0 41.3	3.2	+ 45.9	0.2	- 7.6	O.	84	1031
	8	20 45.90	23.79 3	-5.89	+ 7.28	86 0 38.4	4.5	+ 45.2	3.0	- 8.3	O.	90	1079
266	21	19.00	29.39 3	-1.28	+ 1.69	82 52 10.7	37.6	+ 40.3	—	- 7.2	O.	85	1045
	7.8	21 18.21	3.75 3	-6.32	+ 3.36	82 52 7.4	35.5	+ 39.7	—	- 7.8	O.	87	1059
267	9	21 26.83	18.00 2	-3.84	+ 4.72	86 35 13.4	3.5	- 54.3	—	+ 4.2	U.	249	2452
268	6	22 20.99	19.31 4	-1.08	+ 2.07	76 16 1.0	20.0	- 79.8	—	+ 0.8	U.	231	2102
269	8.9	23 11.87	13.54 3	-1.02	+ 0.41	72 14 35.1	50.9	- 89.0	0.1	+ 13.3	U.	252	2467
270	9	23 54.59	0.40 3	+0.26	+ 8.73	81 16 15.4	2.8	- 66.0	—	+ 18.6	U.	142	1394
	9	23 56.07	55.73 3	+3.22	+ 8.61	81 16 13.7	8.7	- 65.1	8.7	+ 18.8	U.	143	1405
271	6	25 50.76	51.53 4	-1.04	+ 1.99	75 36 33.4	50.1	- 81.3	0.1	+ 4.7	U.	238	2280
	6	25 50.99	32.64 4	-0.44	+ 1.65	75 36 34.4	48.2	- 82.3	—	+ 8.5	U.	243	2340
272	25	55.56	34.30 2	-2.69	+ 3.23	81 19 5.0	36.4	+ 37.8	1.4	- 7.8	O.	90	1081
	7.8	25 55.59	1.27 3	+0.26	+ 8.86	81 19 7.8	55.2	- 65.9	—	+ 18.5	U.	142	1395
	8	25 57.01	56.52 3	+3.24	+ 8.77	81 19 5.3	51.8	- 65.0	—	+ 18.5	U.	143	1406
273	8	26 8.03	50.09 4	-4.59	+ 3.76	83 10 24.6	54.3	+ 40.0	1.8	- 7.9	O.	88	1070
	8	26 7.16	45.72 4	-3.42	+ 4.12	83 10 24.7	54.0	+ 40.6	1.8	- 8.1	O.	90	1080
274	26	10.48	21.09 3	-0.85	+ 1.04	79 20 38.1	9.8	+ 35.1	—	- 6.8	O.	85	1046
275	8.9	27 2.24	0.91 2	-1.06	+ 0.45	72 48 23.9	37.6	- 87.1	—	+ 13.4	U.	252	2468
276	8	27 8.76	51.12 2	-6.17	+ 5.04	84 54 41.5	7.4	+ 42.7	0.2	- 8.4	O.	88	1071
	8	27 7.50	10.25 4	+5.19	- 5.90	84 54 42.2	58.9	- 60.7	2.3	- 13.7	U.	198	1773
277	28	32.62	32.60 4	+0.64	+ 0.41	80 52 56.2	16.0	- 73.6	—	- 6.2	U.	79	962

Nr. des Katalogs	Größe	Mittl. Rectasc. 1828·0	Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828·0	Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culmi.	Schwerd	
												Tag	Nr.
277	6·7	4 ^h 28 ^m 31 ^s 97	16 ^s 98 4	-4 ^s 92	+ 2 ^s 49	80° 52' 53 ^s 5	25 ^s 5	+36 ^s 9	1 ^s 3	- 7 ^s 6	U.	87	1060
		28 31·84	29·60 5	-0·75	+ 2·69	80 52 57·2	39·7	-66·9	—	+24·4	U.	151	1442
		28 32·17	25·19 5	-0·91	+ 2·55	80 52 56·8	37·6	-65·3	—	+24·5	U.	152	1441
		28 32 02	12·87 6	-2·79	- 3·78	80 52 57·8	45·9	+37·0	12·0	-13·1	O.	197	1755
278	8	28 32·33	23·80 1	-1·41	+ 1·99	80 52 56·2	3·7	-66·5	11·8	+10·8	U.	249	2454
		28 51·79	53·06 4	-1·17	+ 2·21	77 14 43·5	0·1	-77·2	—	+ 0·6	U.	231	2103 _a
279	7·8	30 3·32	50·10 4	-0·96	+ 1·92	75 23 49·1	9·1	-83·5	—	+ 3·5	U.	230	2059
		30 2·13	43·77 4	-0·43	+ 1·65	75 23 47·1	1·6	-83·0	—	+ 8·5	U.	243	2341
280	8·9	30 55·75	47·18 2	-1·42	+ 2·04	80 58 22·8	18·3	-66·3	—	+10·8	U.	249	2453
281	7	31 27·31	25·80 1	-0·93	+ 0·50	70 37 7·2	28·9	-94·9	—	+13·2	U.	252	2469
282	9	31 31·73	32·38 3	-1·18	+ 2·25	77 18 11·3	23·3	-76·4	—	+ 4·4	U.	238	2281
283	6·7	32 4·54	14·98 2	-2·13	+ 2·49	85 42 3·5	27·5	+11·3	—	- 7·7	O.	85	1047
		32 5·36	18·11 2	-7·31	+ 5·79	85 42 1·4	26·4	+43·9	0·2	- 8·7	O.	88	1072
		32 3·37	59·30 3	+0·56	+18·31	85 42 3·5	42·1	-56·5	—	+17·9	U.	142	1396
		32 3·43	52·10 2	-6·13	- 8·26	85 42 3·0	36·7	+43·0	2·8	-13·9	O.	197	1756
284	8	32 3·88	7·00 3	+6·18	- 7·26	85 42 1·1	13·9	-59·0	—	-13·8	U.	198	1774
		32 57·76	43·28 4	-5·79	+ 2·85	82 13 47·5	16·8	+38·7	—	- 8·0	O.	87	1061
		32 56·94	36·41 3	-3·67	+ 3·48	82 13 49·3	18·2	+39·2	—	- 8·1	O.	90	1082
		32 59·33	45·60 2	-2·02	+ 3·49	82 13 47·6	8·1	-65·3	14·9	- 0·3	U.	230	2061
285	8·9	33 31·34	29·80 4	-0·84	+ 1·69	72 44 37·4	7·7	-92·4	—	+ 0·9	U.	231	2103 _b
286	8·9	34 43·53	22·50 2	+1·05	- 9·94	82 17 27·7	40·7	+38·4	6·1	+14·7	O.	179	1645
		34 43·48	29·75 3	-2·04	+ 3·51	82 17 26·0	31·7	-65·2	—	- 0·5	U.	230	2060
287	8	35 28·17	9·54 3	-0·48	+ 1·97	77 28 49·4	58·0	-76·9	—	+ 8·3	U.	243	2342
		35 29·42	28·27 3	-1·48	+ 0·69	77 28 48·1	48·6	-73·3	1·0	+13·8	U.	252	2470
288	8·9	35 40·44	31·80 1	-1·32	+ 2·01	80 20 33·1	35·3	-67·8	5·0	+10·6	U.	249	2455
289	8	36 31·50	42·09 3	-2·03	+ 2·24	85 29 14·7	39·1	+43·4	—	- 7·8	O.	85	1048
		36 30·89	9·46 3	-5·20	+ 5·91	85 29 13·3	37·7	+44·4	—	- 8·8	O.	90	1083
		36 30·51	33·90 2	+5·80	- 7·15	85 29 12·7	25·9	-59·5	0·2	-13·5	U.	198	1775
290	8·9	38 2·12	49·11 3	-8·41	+ 4·00	84 37 56·1	22·1	+42·4	—	- 8·4	O.	87	1062
		38 2·00	44·63 3	-5·85	+ 4·45	84 37 56·1	22·5	+42·2	—	- 8·6	O.	88	1073
291	8·9	38 16·45	17·33 3	-0·73	+ 1·57	70 21 41·6	17·0	-99·5	0·6	+ 4·7	U.	238	2282
292	8·9	41 1·96	0·72 3	-1·51	+ 0·81	77 44 1·9	1·0	-72·7	—	+13·6	U.	252	2471
293	9	41 36·69	35·16 3	-0·81	+ 1·65	72 16 22·8	54·9	-92·8	—	+ 0·7	U.	231	2101
294	8·9	42 20·04	1·73 4	-0·34	+ 1·51	72 8 16·1	42·0	-94·0	—	+ 8·1	U.	243	2343
295	8·9	43 45·28	45·93 4	-1·09	+ 2·16	76 22 21·9	36·9	-79·1	—	+ 4·1	U.	238	2283
296	9	44 53·66	44·75 3	-1·54	+ 2·30	81 42 2·6	57·0	-64·7	—	+10·3	U.	219	2456
297	8·9	44 55·33	42·15 4	-0·84	+ 1·76	73 49 37·4	6·0	-88·7	—	+ 0·1	U.	230	2062
298	7	46 22·57	10·67 3	-9·99	+ 4·47	85 28 47·7	12·7	+43·8	—	- 8·8	O.	87	1063
		46 23·46	0·95 2	-4·82	+ 5·81	85 28 47·0	14·3	+44·6	2·8	- 9·1	O.	91	1095
299	8	46 51·91	50·29 3	-0·99	+ 1·92	75 13 43·9	6·6	-83·0	—	+ 0·3	U.	231	2105
		46 58·26	37·40 2	-2·59	+ 2·73	80 59 34·6	11·0	+37·4	5·4	- 8·4	O.	90	1085
300	8	46 57·65	2·90 2	+0·32	+ 9·23	80 59 34·3	24·7	-66·8	—	+16·4	U.	142	1398
		46 58·97	36·80 4	+0·90	- 8·17	80 59 35·1	44·6	+36·5	1·3	+15·3	O.	179	1646
		46 58·75	40·26 5	-2·92	- 4·31	80 59 35·3	11·5	+36·1	—	-12·3	O.	197	1757
		46 58·48	1·61 3	+2·75	- 3·84	80 59 34·3	56·6	-69·8	0·1	-12·4	U.	198	1776
301	8	47 9·80	8·15 4	-1·00	+ 0·71	71 49 33·8	51·1	-90·6	—	+13·3	U.	252	2472
		47 16·22	55·29 3	-3·67	+ 3·88	83 36 40·8	8·3	+41·3	—	- 8·8	O.	90	1084
302	9	47 15·90	17·27 3	+0·42	+13·01	83 36 42·7	34·7	-60·9	7·6	+16·5	U.	142	1397
		47 17·61	57·90 1	+1·29	-11·50	83 36 38·1	59·8	+40·3	17·7	+15·7	O.	179	1647
		47 —	—	+3·99	- 5·44	83 36 37·4	56·2	-63·6	1·9	-13·3	U.	198	1777
303	6	50 30·30	17·03 5	-1·00	+ 2·01	76 14 8·1	29·3	-81·0	—	- 0·2	U.	230	2063
		50 29·42	30·04 4	-1·07	+ 2·17	76 14 4·6	20·3	-79·5	—	+ 3·8	U.	238	2284
304	6·7	50 57·37	11·77 4	+0·71	- 6·40	73 42 26·2	42·3	+26·2	0·7	+18·4	O.	263	2586
305	7·8	51 46·79	45·10 4	-1·04	+ 0·79	72 30 18·3	33·4	-88·3	—	+13·2	U.	252	2473
		53 57·23	43·98 4	-7·12	+ 2·95	83 40 37·3	6·9	+41·0	1·9	- 8·7	O.	87	1064
306	6·7	53 57·82	40·60 4	-4·94	+ 3·39	83 40 37·5	7·6	+40·7	1·9	- 8·9	O.	88	1074
		53 56·34	57·23 3	+0·44	+13·47	83 40 39·7	24·6	-60·7	—	+15·8	U.	142	1399
		53 58·17	38·20 2	+1·33	-11·28	83 40 41·1	52·2	+40·4	7·7	+16·2	O.	179	1648
		53 57·75	32·80 2	-1·86	-12·02	83 40 41·6	44·7	+40·6	1·9	+18·2	O.	181	1670
307	6	54 24·15	10·76 3	-1·33	+ 2·46	79 0 34·5	48·7	-73·2	0·3	- 0·7	U.	230	2064
		54 23·96	15·04 3	-1·12	+ 2·09	79 0 35·1	40·4	-71·0	4·4	+10·1	U.	249	2457
308	8·9	55 6·12	21·54 3	+0·83	- 7·24	75 43 34·8	49·8	-28·7	0·8	+17·1	O.	263	2587
309	7·8	55 20·62	18·94 3	-1·17	+ 0·91	71 18 55·2	4·2	-82·4	—	+13·4	U.	252	2474
310	9	56 —	—	—	—	79 33 —	19·7	—	—	—	U.	226	1974
311	7	57 4·49	5·23 3	-0·85	+ 1·83	73 3 9·0	35·3	-89·5	0·7	+ 3·9	U.	238	2285
312	8	57 0·21	46·21 3	-5·77	+ 2·35	82 12 59·7	29·3	+38·9	—	- 8·5	O.	87	1065
		57 0·61	38·71 3	-2·78	+ 3·13	82 13 30·0	29·4	+39·5	—	- 8·9	O.	91	1096
313	8	59 10·47	8·77 3	-1·23	+ 0·99	74 59 1·4	38·4	-80·3	—	+13·3	U.	252	2475
314	7	59 13·53	0·20 4	-1·22	+ 2·29	78 13 3·6	19·7	-75·5	—	- 0·6	U.	230	2065
315	8	59 26·66	7·85 2	-3·42	+ 2·34	80 52 21·5	58·9	+36·8	5·5	- 8·7	O.	89	1075
		59 27·04	6·40 2	-2·55	+ 2·47	80 52 19·0	54·9	+38·2	5·4	- 8·7	O.	90	1086

Nr. des Katalogs	Grösse	Mittl. Rectasc. 1828-0	Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828-0	Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Calm.	Schwerd	
												Tag	Nr.
315	8	4 ^h 59 ^m 28 ^s 38	10 ^s 15 2	-2 ^s 93	- 1 ^s 56	80° 52' 20 ^o 9	2 ^o 3	+ 36 ^o 0	5 ^o 5	-11 ^o 9	O.	197	1758
316	9	0 —	—	-1 ^s 49	—	81 31 —	42 ^o 7	- 65 ^o 1	5 ^o 8	—	U.	249	2458
317	9	2 0 ^s 52	1 ^s 22 3	-0 ^s 87	+ 1 ^s 89	73 35 58 ^o 0	21 ^o 9	- 87 ^o 7	—	+ 3 ^o 8	U.	238	2286
318	6	6 29 ^s 59	24 ^s 42 2	-0 ^s 71	-15 ^s 41	81 14 31 ^o 0	40 ^o 0	+ 36 ^o 9	0 ^o 1	+14 ^o 2	O.	271	2723b
319	6	7 45 ^s 32	15 ^s 70 3	+3 ^s 89	+26 ^s 34	85 4 33 ^o 6	6 ^o 9	- 56 ^o 9	—	+23 ^o 6	U.	40	526
		7 45 ^s 23	56 ^s 95 2	+1 ^s 64	+25 ^s 61	85 4 29 ^o 8	8 ^o 3	- 58 ^o 2	4 ^o 4	+24 ^o 1	U.	42	539
	7.8	7 45 ^s 41	52 ^s 25 2	+0 ^s 81	+25 ^s 37	85 4 31 ^o 1	2 ^o 5	- 55 ^o 7	—	+24 ^o 3	U.	43	548
	7	7 44 ^s 25	23 ^s 93 2	-4 ^s 76	+ 4 ^s 36	85 4 29 ^o 7	55 ^o 6	+ 43 ^o 7	—	- 9 ^o 6	O.	90	1088
		7 45 ^s 28	34 ^s 80 2	-3 ^s 83	+12 ^s 22	85 4 27 ^o 6	38 ^o 1	- 57 ^o 9	3 ^o 9	- 8 ^o 7	U.	104	1200
320	8	8 11 ^s 10	19 ^s 25 2	-7 ^s 97	+ 8 ^s 30	87 16 8 ^o 9	31 ^o 1	+ 47 ^o 7	—	- 9 ^o 9	O.	91	1098
	8	8 14 ^s 25	5 ^s 40 1	+3 ^s 12	-24 ^s 19	87 16 6 ^o 6	20 ^o 8	+ 46 ^o 2	18 ^o 2	+17 ^o 8	O.	179	1652
321	7	10 37 ^s 90	35 ^s 05 4	-0 ^s 76	+ 1 ^s 63	71 45 42 ^o 7	16 ^o 3	- 91 ^o 4	—	+ 0 ^o 8	U.	234	2204
322	7	11 57 ^s 94	27 ^s 20 2	+4 ^s 00	+27 ^s 35	85 11 51 ^o 9	25 ^o 7	- 56 ^o 6	0 ^o 2	+23 ^o 0	U.	40	527
	8	11 56 ^s 71	36 ^s 55 2	-4 ^s 88	+ 4 ^s 32	85 11 51 ^o 5	17 ^o 4	+ 43 ^o 9	—	- 9 ^o 8	O.	90	1089
		11 57 ^s 96	11 ^s 40 2	-2 ^s 50	+ 7 ^s 82	85 11 53 ^o 1	4 ^o 0	- 60 ^o 5	0 ^o 2	-10 ^o 2	U.	95	1121
	7.8	11 57 ^s 49	46 ^s 68 2	- 9 ^s 23	- 5 ^s 68	85 11 53 ^o 0	23 ^o 0	+ 42 ^o 2	0 ^o 3	-10 ^o 9	O.	197	1760
323	8	12 39 ^s 71	2 ^s 48 3	+3 ^s 25	+ 4 ^s 45	83 30 10 ^o 0	40 ^o 8	+ 39 ^o 0	—	- 9 ^o 8	O.	93	1105
	8	12 39 ^s 42	19 ^s 13 2	+1 ^s 31	-10 ^s 17	83 31 7 ^o 7	10 ^o 7	+ 40 ^o 3	0 ^o 2	+17 ^o 6	O.	179	1650
324	9	13 43 ^s 38	0 ^s 00 4	+1 ^s 11	- 9 ^s 02	79 12 2 ^o 6	9 ^o 4	+ 33 ^o 3	—	+19 ^o 9	O.	263	2588
325	7.8	14 58 ^s 65	55 ^s 72 3	-0 ^s 92	+ 1 ^s 87	71 33 26 ^o 0	50 ^o 3	- 84 ^o 7	—	+ 0 ^o 4	U.	234	2205
326	9	15 6 ^s 06	25 ^s 63 3	+0 ^s 33	+13 ^s 13	80 16 23 ^o 9	7 ^o 3	- 65 ^o 9	—	+22 ^o 5	U.	43	549
		15 6 ^s 04	44 ^s 58 4	-2 ^s 22	+ 2 ^s 16	80 16 24 ^o 4	58 ^o 0	+ 36 ^o 7	1 ^o 2	- 9 ^o 1	O.	91	1099
	8	15 6 ^s 91	42 ^s 85 2	+0 ^s 87	- 6 ^s 73	80 16 26 ^o 9	38 ^o 7	+ 35 ^o 5	4 ^o 9	+17 ^o 5	O.	179	1651
327	9	15 29 ^s 10	9 ^s 01 2	-4 ^s 46	+ 3 ^s 83	84 45 18 ^o 1	44 ^o 8	+ 43 ^o 2	0 ^o 2	- 9 ^o 7	O.	90	1090
	9	15 30 ^s 57	7 ^s 35 2	-2 ^s 22	-13 ^s 39	84 45 14 ^o 0	24 ^o 7	+ 42 ^o 2	9 ^o 6	+16 ^o 7	O.	181	1673
328	8.9	15 31 ^s 28	12 ^s 23 3	-0 ^s 44	+ 2 ^s 35	77 24 21 ^o 4	31 ^o 7	- 77 ^o 1	—	+ 7 ^o 1	U.	243	2344
329	9	18 13 ^s 70	57 ^s 20 1	-3 ^s 20	-19 ^s 13	86 23 9 ^o 6	11 ^o 0	+ 44 ^o 9	3 ^o 4	+17 ^o 1	O.	181	1672
	9	18 12 ^s 18	19 ^s 43 2	-4 ^s 73	+ 5 ^s 29	86 23 12 ^o 6	14 ^o 5	- 56 ^o 5	0 ^o 4	- 5 ^o 0	U.	225	1951
330	9.0	19 51 ^s 93	56 ^s 02 4	-3 ^s 42	+ 4 ^s 10	84 59 19 ^o 0	32 ^o 8	- 59 ^o 6	9 ^o 8	- 4 ^o 4	U.	226	1976
331	8	20 27 ^s 69	6 ^s 33 3	-2 ^s 27	+ 2 ^s 11	80 30 33 ^o 6	6 ^o 9	+ 37 ^o 1	1 ^o 2	- 9 ^o 2	O.	91	1100
		20 28 ^s 03	19 ^s 55 2	-1 ^s 56	+ 7 ^s 93	80 30 34 ^o 0	23 ^o 0	- 66 ^o 9	0 ^o 1	+18 ^o 0	U.	147	1411
	8.9	20 26 ^s 85	34 ^s 35 2	-1 ^s 76	+ 2 ^s 07	80 30 34 ^o 9	53 ^o 7	- 69 ^o 4	5 ^o 1	- 4 ^o 3	U.	225	1952
	8.9	20 27 ^s 37	24 ^s 05 4	-1 ^s 56	+ 2 ^s 90	80 30 36 ^o 7	45 ^o 5	- 68 ^o 1	—	- 0 ^o 4	U.	234	2206
332	9	20 46 ^s 87	2 ^s 19 4	+0 ^s 96	- 7 ^s 57	77 30 54 ^o 0	2 ^o 5	+ 31 ^o 1	—	+20 ^o 4	O.	263	2589
333	8.9	21 49 ^s 36	10 ^s 26 3	+4 ^s 18	+ 5 ^s 39	84 55 44 ^o 6	13 ^o 8	+ 41 ^o 1	—	-10 ^o 3	O.	93	1106
	8.9	21 50 ^s 06	54 ^s 19 3	-3 ^s 37	+ 4 ^s 01	84 55 44 ^o 8	48 ^o 9	- 59 ^o 7	—	- 4 ^o 4	U.	226	1977
334	7.8	24 9 ^s 20	18 ^s 62 4	+2 ^s 62	+18 ^s 57	82 40 49 ^o 9	31 ^o 1	- 61 ^o 8	0 ^o 2	+20 ^o 8	U.	40	528
	8	24 8 ^s 42	22 ^s 95 4	+0 ^s 55	+17 ^s 94	82 40 49 ^o 7	28 ^o 8	- 60 ^o 4	0 ^o 2	+21 ^o 5	U.	43	550
	7	24 9 ^s 39	11 ^s 40 1	-1 ^s 59	- 9 ^s 25	82 40 49 ^o 3	8 ^o 5	+ 39 ^o 1	15 ^o 5	+17 ^o 2	O.	181	1674
335	8	24 18 ^s 76	58 ^s 62 3	-2 ^s 67	+ 2 ^s 09	81 17 10 ^o 5	43 ^o 4	+ 37 ^o 9	1 ^o 4	- 9 ^o 4	O.	90	1091
	8	24 19 ^s 32	2 ^s 22 4	-3 ^s 23	- 5 ^s 39	81 17 14 ^o 2	46 ^o 2	+ 36 ^o 5	—	- 8 ^o 5	O.	197	1761
336	9	25 15 ^s 33	36 ^s 07 2	+4 ^s 31	+ 5 ^s 42	85 4 55 ^o 9	25 ^o 1	+ 41 ^o 3	—	-10 ^o 5	O.	93	1107
	9	25 15 ^s 42	22 ^s 85 2	-3 ^s 43	+ 3 ^s 81	85 4 56 ^o 2	2 ^o 7	- 59 ^o 1	2 ^o 4	- 5 ^o 0	U.	225	1953
337	9	26 45 ^s 33	56 ^s 49 3	-0 ^s 35	+ 2 ^s 05	74 36 8 ^o 9	27 ^o 9	- 85 ^o 9	—	+ 6 ^o 9	U.	243	2345
338	8.9	27 12 ^s 04	52 ^s 23 3	-3 ^s 93	+ 3 ^s 02	84 3 18 ^o 7	46 ^o 4	+ 42 ^o 1	—	- 9 ^o 8	O.	90	1092
	8.9	27 12 ^s 71	51 ^s 63 3	-3 ^s 65	+ 3 ^s 21	84 3 18 ^o 6	47 ^o 4	+ 42 ^o 4	0 ^o 2	-10 ^o 0	O.	91	1101
		27 14 ^s 04	1 ^s 35 2	-2 ^s 42	+13 ^s 00	84 3 20 ^o 1	1 ^o 5	- 59 ^o 1	—	+17 ^o 7	U.	147	1412
		27 13 ^s 64	52 ^s 60 2	+1 ^s 45	-10 ^s 33	84 3 18 ^o 9	27 ^o 5	+ 41 ^o 1	8 ^o 3	+18 ^o 6	O.	179	1654
339	9	30 1 ^s 03	41 ^s 32 2	-3 ^s 96	+ 2 ^s 95	84 5 23 ^o 5	51 ^o 3	+ 42 ^o 1	—	- 9 ^o 9	O.	90	1093
	8.9	30 3 ^s 05	41 ^s 47 2	-3 ^s 66	+ 3 ^s 72	84 5 23 ^o 6	51 ^o 5	+ 42 ^o 4	0 ^o 2	-10 ^o 1	O.	91	1102
	8	30 1 ^s 81	21 ^s 80 1	-1 ^s 20	+ 9 ^s 59	84 5 23 ^o 6	3 ^o 5	- 59 ^o 3	2 ^o 0	+21 ^o 4	U.	149	1426
340	8	30 2 ^s 35	41 ^s 20 1	+1 ^s 46	-10 ^s 23	84 5 26 ^o 8	46 ^o 2	+ 41 ^o 1	19 ^o 4	+18 ^o 9	O.	179	1653
		31 7 ^s 55	2 ^s 05 2	-1 ^s 73	+ 7 ^s 11	82 24 59 ^o 9	23 ^o 4	- 67 ^o 2	6 ^o 4	- 9 ^o 9	U.	102	1179
	8	31 6 ^s 86	2 ^s 10 2	-2 ^s 60	+ 8 ^s 61	82 24 59 ^o 3	43 ^o 0	- 63 ^o 0	1 ^o 6	+19 ^o 9	U.	118	1416
	8.9	31 6 ^s 78	6 ^s 50 3	-1 ^s 99	+ 3 ^s 99	82 24 59 ^o 8	1 ^o 3	- 63 ^o 8	—	+ 2 ^o 3	U.	238	2287
341	9	34 21 ^s 18	1 ^s 60 1	- 4 ^s 01	+ 2 ^s 87	84 10 9 ^o 3	37 ^o 3	+ 42 ^o 2	0 ^o 2	-10 ^o 0	O.	90	1094
	9	34 22 ^s 49	56 ^s 57 3	+2 ^s 20	- 4 ^s 21	84 10 13 ^o 4	8 ^o 7	+ 40 ^o 3	—	+24 ^o 4	O.	167	1535
342	6	36 2 ^s 06	56 ^s 10 1	+2 ^s 91	+42 ^s 02	86 44 55 ^o 4	36 ^o 1	- 53 ^o 0	7 ^o 8	+20 ^o 1	U.	42	540
	6.7	36 1 ^s 49	19 ^s 23 3	+5 ^s 41	+39 ^s 94	86 44 53 ^o 2	26 ^o 1	- 54 ^o 0	—	+21 ^o 1	U.	46	576
	6.7	36 0 ^s 85	45 ^s 23 3	-3 ^s 52	-19 ^s 69	86 44 51 ^o 3	47 ^o 0	+ 45 ^o 6	—	+18 ^o 7	O.	181	1675
	8	38 59 ^s 92	41 ^s 32 4	-0 ^s 22	+ 1 ^s 68	86 44 51 ^o 9	53 ^o 4	- 55 ^o 8	0 ^o 3	- 5 ^o 4	U.	225	1954
343	6.7	41 26 ^s 79	23 ^s 83 5	-0 ^s 94	+ 1 ^s 92	75 33 29 ^o 5	59 ^o 5	- 81 ^o 9	7 ^o 7	- 0 ^o 4	U.	243	2346
344	8.9	43 39 ^s 08	34 ^s 11 3	-2 ^s 42	+ 8 ^s 64	81 57 22 ^o 0	7 ^o 0	- 64 ^o 0	—	+19 ^o 0	U.	148	1417
345	9	43 39 ^s 76	12 ^s 87 2	+1 ^s 55	- 2 ^s 59	81 57 25 ^o 6	23 ^o 0	+ 37 ^o 1	—	+25 ^o 5	O.	167	1536
	8.9	43 40 ^s 16	47 ^s 91 3										

Nr. des Katalogs	Grösse	Mittl. Rectasc. 1828·0	Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828·0	Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culm.	Schwerd		
												Tag	Nr.	
349	8·9	5 ^h 48 ^m 24 ^s 74	21 ^s 62 3	- 1 ^s 37	+ 2 ^s 51	79° 20' 33 ^s 8	47 [·] 4	-71 [·] 4	1 [·] 1	- 1 [·] 1	U.	234	2209	
	8	48 24·66	4·93 3	- 0·48	+ 3·07	79 20 33·3	39·4	-72·4	—	+ 6·3	U.	243	2347	
350	7	49 0·91	48·23 3	+ 1·84	+13·93	80 22 54·0	43·3	-67·6	0·1	+18·4	U.	46	577	
351	9·0	51 39·36	30·10 2	- 1·42	+ 8·57	80 9 26·8	20·7	-68·0	1·2	+15·3	U.	147	1413	
		51 38·66	17·45 2	- 4·67	- 4·32	80 9 24·4	2·7	+36·3	5·0	- 9·6	O.	201	1795	
352	9	51 39·04	43·70 3	- 1·74	+ 1·85	80 9 24·7	41·0	-70·7	1·2	- 4·4	U.	226	1981	
		—	— 3	—	—	80 16 —	—	-69·0	—	—	U.	226	1982	
353	8	54 23·55	20·61 3	- 1·09	+ 2·05	76 51 37·9	56·7	-78·1	—	- 0·7	U.	234	2210	
354	8	54 30·80	18·50 2	+ 3·55	-21·17	87 33 14·3	7·1	+46·8	0·5	+20·9	O.	179	1635	
		54 27·19	10·40 2	-10·98	-22·84	87 33 16·7	40·1	+46·7	0·5	- 9·6	O.	195	1752	
355	7 8	55 10·53	59·40 2	- 0·56	+ 6·35	80 54 57·7	48·9	-66·4	5·4	+20·6	U.	152	1448	
		55 10·57	50·20 2	- 5·08	- 4·75	80 54 56·8	34·5	+37·4	5·5	- 9·6	O.	201	1796	
356	9	56 0·92	42·30 1	-18·65	- 9·55	86 4 27·4	58·2	+43·1	3·4	-10·5	O.	203	1803b	
		56 0·74	5·45 2	- 4·32	+ 4·38	86 4 27·6	33·5	-57·5	3·0	- 5·4	U.	226	1983	
357	9	57 34·70	22·75 2	- 1·77	+11·61	82 36 39·3	26·8	-62·3	0·1	+14·9	U.	147	1414	
		57 34·55	4·95 2	- 1·54	- 7·69	82 36 37·9	40·8	+39·1	1·6	+19·6	O.	181	1676	
358	9	57 34·02	41·97 3	- 2·27	+ 2·13	82 36 42·1	51·9	-64·5	—	- 5·3	U.	225	1958	
		58 37·16	46·12 2	+ 1·71	+ 3·43	80 21 38·0	14·7	+34·7	0·1	-11·3	O.	98	1127	
359	6·7	58 37·73	10·00 2	+ 1·33	- 1·53	80 21 42·5	45·7	+34·9	1·3	+23·2	O.	167	1537	
		59 59·28	56·53 4	- 0·78	+ 1·55	72 11 23·3	56·9	-93·0	—	- 0·6	U.	234	2211	
360	8	0 5·90	46·77 3	- 0·30	+ 2·29	74 53 45·1	4·4	-85·1	—	+ 5·8	U.	243	2348	
361	7	3 30·82	2·65 2	+ 1·45	- 1·21	79 32 43·8	51·3	+33·8	4·5	+23·2	O.	167	1538	
		3 32·25	41·16 3	+ 1·78	+ 3·41	80 39 17·3	53·8	+35·1	—	-11·6	O.	98	1128	
362	7	3 31·96	39·40 2	+ 0·60	+ 3·67	80 39 16·6	53·5	+36·1	1·3	-11·7	O.	99	1112	
		3 31·94	39·88 3	- 1·76	+ 1·63	80 39 18·7	33·0	-69·2	—	- 5·1	U.	225	1959	
363	8·9	4 6·49	47·51 3	- 0·25	+ 2·09	72 59 53·4	18·9	-91·5	—	+ 6·0	U.	243	2349	
364	7	4 34·50	45·80 2	+ 1·09	+ 2·77	79 3 30·7	10·3	+33·0	1·1	-11·5	O.	97	1123	
		4 35·07	8·80 3	+ 0·81	- 4·46	79 3 34·6	40·3	+33·9	—	+20·4	O.	179	1656	
365	8·9	4 34·66	27·82 3	- 0·63	- 0·91	79 3 32·6	22·3	-71·6	—	+21·9	U.	257	2513	
		6 6·35	38·80 2	- 0·79	+ 3·11	79 16 34·1	26·7	-70·5	4·4	+22·3	U.	160	1487	
366	7	6 18·11	14·41 4	- 1·60	+ 6·55	78 15 6·3	2·7	-73·0	0·1	+16·7	U.	148	1419	
		6 18·68	41·57 3	- 0·58	+ 4·74	78 15 8·0	0·6	-72·7	—	+20·1	U.	155	1457	
367	7·8	6 18·43	11·41 2	- 0·58	- 0·78	78 15 6·4	2·5	-73·8	4·1	+21·8	U.	257	2514	
		7 39·18	36·31 4	- 1·03	+ 1·92	76 12 47·9	9·1	-79·9	—	- 1·3	U.	234	2212	
368	8·9	7 39·37	9·20 2	- 1·51	- 7·15	82 31 38·0	41·1	+39·0	1·6	+20·2	O.	181	1677	
		7 39·65	59·76 3	- 3·63	- 7·09	82 31 43·1	12·1	+38·8	—	- 7·8	O.	195	1753	
369	7	7 58·27	8·05 2	+ 1·54	+ 3·81	82 13 40·2	16·4	+37·3	1·6	-11·9	O.	97	1124	
		7 58·78	19·45 2	- 0·85	+ 7·23	82 13 37·4	21·6	-63·1	1·6	+19·9	U.	155	1458	
370	8·9	10 22·39	2·93 3	- 0·36	+ 2·68	76 57 56·0	10·7	-78·9	—	+ 4·2	U.	243	2350	
371	7·8	10 36·76	58·90 2	- 0·64	+ 5·55	79 42 16·7	16·2	-69·1	10 5	+20·1	U.	155	1459	
		10 36·85	8·57 2	+ 1·30	- 0·95	79 42 18·3	21·0	+34·0	—	+23·3	O.	167	1539	
372	8·9	11 7·96	9·28 2	+ 2·64	+ 7·75	85 44 19·0	48·2	+43·8	0·3	-12·7	O.	99	1143	
		11 5·28	13·76 3	- 3·97	+ 3·30	85 44 18·3	25·0	-57·9	2·9	- 5·9	U.	225	1960	
373	8	11 12·97	22·75 3	+ 1·53	+ 2·79	79 14 14·4	52·7	+33·2	—	-11·5	O.	98	1129	
		11 13·03	45·27 2	- 0·76	+ 3·29	79 14 13·3	6·1	-70·6	4·4	+22·2	U.	160	1488	
374	8	12 53·60	7·20 3	+ 3·65	+28·61	81 49 2·4	46·0	-57·2	—	+13·6	U.	41	532	
		12 53·86	2·55 2	+ 1·84	+28 44	84 49 5·2	48·2	-56·8	—	+13·8	U.	42	541	
375	6·7	12 53·54	1·01 4	- 1·40	- 1·51	84 49 2·2	27·2	+44·4	2·5	- 6·9	O.	81	981	
		13 40·31	33·03 3	- 0·57	- 0·53	78 6 30·8	23·2	-74·3	—	+21·9	U.	257	2515	
376	8·9	15 17·59	28·19 3	+ 1·36	+ 3·20	81 16 24·1	0·2	+35·9	—	-12·0	O.	97	1125	
		15 17·57	38·37 3	- 0·71	+ 8·29	81 16 19·8	9·0	-65·5	1·4	+17·7	U.	149	1427	
377	7·8	15 56·83	51·75 4	- 1·93	+ 8·26	80 22 20·1	11·8	-67·8	—	+16·1	U.	148	1420	
		15 57·21	18·70 2	- 0·64	+ 7·53	80 22 22·0	13·2	-67·6	1·2	+17·6	U.	149	1428	
378	6·7	15 56·99	5·06 3	- 1·71	+ 1·45	80 22 22·0	38·7	-70·0	1·3	- 5·4	U.	225	1961	
		16 43·32	5·33 3	- 0·60	+ 5·77	79 43 32·9	20·9	-69·0	1·1	+22·1	U.	155	1460	
379	5·6	16 43·55	15·43 3	- 0·76	+ 3·65	79 43 32·4	20·7	-69·3	1·1	+22·1	U.	160	1489	
		17 14·37	31·40 3	+ 5·99	+48·82	87 16 3·3	—	-52·6	4·4	+16·5	U.	49	592	
379	6	17 15·00	28·37 3	+ 6·95	+48·39	—	—	—	—	—	U.	50	603	
		17 12·65	23·93 3	+ 5·42	+47·99	87 16 7·7	43·7	-52·9	—	+16·9	U.	51	625	
		17 14·17	24·10 2	- 2·49	- 2·88	87 16 5·5	24·3	+48·5	—	- 7·3	O.	81	982	
		17 11·15	14·70 1	+ 4·36	+10·25	87 16 —	—	—	—	—	O.	97	1126	
		17 11·14	12·07 3	+ 6·25	+ 9·92	87 16 7·5	35·9	+45·0	0·3	-13·1	O.	98	1130	
		17 15·42	11·40 3	+ 4·15	+11·58	87 16 8·6	35·5	+46·3	—	-13·2	O.	99	1144	
		17 13·53	9·78 5	- 1·05	+13·10	87 16 6·8	36·5	-57·2	18·1	-13·4	U.	100	1165	
		17 14·16	53·45 2	+ 5·36	+16·03	87 16 5·7	14·7	+46·0	41·7	-13·3	O.	102	1167	
		17 13·78	2·08 6	- 4·67	+16·25	87 16 7·0	36·7	-56·8	18·1	-13·4	U.	102	1181	
		17 13·28	51·82 4	+ 4·30	+16·47	87 16 9·3	37·6	+45·1	—	-13·4	O.	103	1183	
		17 14·56	0·93 3	- 4·40	+16·66	—	—	—	—	—	—	U.	103	1197
		17 15·58	51·45 4	- 7·77	+20·15	87 16 7·8	16·2	-55·1	0·3	-13·0	U.	107	1224	
		17 11·79	39·14 5	+ 2·66	+20·51	87 16 7·2	15·5	-55·0	0·4	-13·0	U.	108	1239	
		17 15·60	45·15 2	+ 5·02	- 2·50	87 16 5·2	55·4	+45·3	—	+24·5	O.	167	1540	

Nr. des Katalogs	Größe	Mittl. Rectasc. 1828·0	Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828·0	Lesung	Refract.	Reduc. Mer. —	Reduct.	Culm.	Schwerd	
												Tag	Nr.
380	5·6	6 ^h 17 ^m 11 ^s ·44	41 ^s ·45 2	—18 ^s ·67	—10 ^s ·23	87° 16' 6 ^s ·3	31 ^s ·5	+45 ^s ·0	—	—10 ^s ·2	O.	207	1819
	8·9	17 14·23	23·40 1	— 6·23	+ 4·87	87 16 5·4	6·8	—55·0	0 ^s ·3	— 6·1	U.	225	1962
381	8·9	23 19·70	0·11 3	— 0·34	+ 2·79	77 8 32·9	46·5	—78·4	—	+ 4·8	U.	243	2351
		25 8·14	11·65 4	+ 4·87	+37·48	85 58 21·5	5·1	—55·1	—	+11·6	U.	41	533
382	9	25 6·87	6·10 2	+ 2·49	+37·25	85 58 27·9	10·7	—54·6	—	+11·8	U.	42	542
		25 40·93	11·85 3	— 0·76	+ 4·61	81 6 13·1	58·6	—66·0	1·4	+21·9	U.	160	1490
383	7·8	25 50·29	46·07 4	— 1·54	+ 7·01	78 15 13·0	11·1	—73·0	—	+14·9	U.	148	1421
		25 50·71	13·13 5	— 0·48	+ 6·44	78 15 13·4	14·0	—72·9	4·1	+16·4	U.	149	1429
384	7·8	26 52·63	19·40 1	+18·30	+29·03	89 3 34·9	1·7	+48·1	1·2	—13·7	O.	98	1132
		26 52·55	20·60 1	+12·17	+31·49	89 3 34·4	0·1	+49·5	1·2	—13·9	O.	99	1146
385	7·8	27 28·30	24·07 2	— 1·53	+ 7·01	78 10 51·3	50·3	—73·3	0·5	+14·8	U.	148	1422
		27 28·86	51·27 2	— 0·48	+ 6·45	78 10 52·7	49·5	—73·1	—	+16·3	U.	149	1430
386	8·9	30 47·30	5·20 1	— 0·87	+11·35	83 13 28·9	20·6	—61·2	7·2	+16·7	U.	149	1432
		30 47·97	43·64 3	— 2·77	+ 5·10	83 13 34·9	26·4	—59·8	1·8	+10·1	U.	250	2461
387	8	33 30·62	38·50 1	+ 2·49	+ 3·73	83 12 53·4	29·3	+38·9	1·8	—13·0	O.	98	1133
		33 31·08	48·85 2	— 0·86	+11·47	83 12 54·8	46·9	—61·3	7·2	+16·4	U.	149	1431
388	8·9	33 30·72	26·32 1	— 2·77	+ 5·17	83 12	—	—	—	+ 9·9	U.	250	2462
		37 21·03	12·86 3	— 0·46	+ 0·25	75 37 21·9	22·1	—81·7	—	+21·5	U.	257	2516
389	8	38 7·06	30·30 3	— 0·90	+ 2·87	75 8 54·5	51·5	—83·1	—	+26·1	U.	261	2558
390	8	38 48·16	10·50 1	+ 2·57	+20·95	82 40 42·5	35·5	—61·9	—	+ 8·9	U.	41	534
		38 46·41	3·20 3	+ 1·35	+20·83	82 40 43·5	35·6	—61·2	—	+ 9·1	U.	42	543
391	9	38 47·11	3·98 3	— 1·48	+ 5·91	82 40 46·5	26·9	—62·3	1·7	+23·6	U.	162	1505
		39 51·37	39·00 1	— 0·76	+ 3·42	80 46 36·3	34·4	—66·5	5·2	+13·6	U.	255	2501
392	9	40 34·13	15·40 2	— 5·55	+25·53	86 38 34·5	22·6	—54·4	8·1	+14·4	U.	148	1424
		40 32·66	9·50 1	— 3·34	—12·33	86 38 34·5	41·4	+45·4	14·8	+22·5	O.	181	1680
393	7·8	40 59·54	51·26 2	— 0·44	+ 0·34	75 37 47·7	48·0	—81·7	0·1	+21·5	U.	257	2517
394	7·8	41 3·01	31·98 3	— 0·92	— 2·84	75 27 26·9	25·9	—82·1	3·4	+26·5	U.	261	2559
395	8·9	41 3·33	32·30 1	— 0·92	— 2·81	75 27 40·	—	—	—	—	U.	261	2560
		41 20·14	27·78 1	+ 2·71	+ 3·75	83 44 41·9	15·8	+39·6	0·2	—13·3	O.	98	1134
396	8	41 20·07	1·52 3	— 0·99	+ 7·94	83 44 42·9	22·0	—60·1	0·2	+21·2	U.	158	1467
		41 23·47	23·90 2	+ 3·43	+ 7·85	86 41 6·1	38·2	+45·6	3·7	—14·0	O.	99	1147
397	7·8	41 22·35	3·20 3	— 5·61	+26·01	86 41 6·4	46·8	—54·3	0·4	+14·3	U.	148	1423
		41 24·53	1·40 2	— 3·38	—12·32	86 41 5·0	0·4	+45·5	3·5	+22·6	O.	181	1679
398	7·8	44	—	— 1·46	—	82 41	—	—	—	—	U.	162	1506
399	7·8	45 18·40	9·99 2	— 0·42	+ 0·45	74 41 23·9	27·6	—81·3	0·8	+21·4	U.	257	2518
400	6·7	46 16·68	4·80 4	— 0·25	+ 6·79	78 59 59·6	53·7	—70·4	—	+16·3	U.	152	1449
		46 16·14	0·46 3	— 0·59	+ 4·67	78 59 59·5	50·4	—71·0	—	+20·1	U.	158	1468
401	7	46 17·00	56·22 4	— 1·31	— 1·98	78 59 58·2	44·6	—71·2	1·2	+26·0	U.	258	2519
		48 40·26	50·03 3	+ 1·90	+ 2·43	81 8 9·3	46·4	+35·9	—	—13·0	O.	98	1135
402	7	48 40·23	59·93 4	— 0·58	+ 9·26	81 8 10·1	2·7	—66·0	1·4	+14·8	U.	149	1433
		51 49·07	20·02 3	— 0·76	— 1·75	72 55 58·6	3·9	—91·1	0·1	+25·9	U.	259	2538
403	7	52 20·60	28·28 3	+ 1·32	+ 2·71	81 32 29·5	8·6	+37·5	1·5	—15·1	O.	99	1148
		52 20·69	15·54 4	+ 1·68	+ 4·15	81 32 33·0	15·6	+37·1	5·8	—13·9	O.	102	1169
404	7	52 25·20	20·50 1	+ 1·55	+ 3·83	80 54 25·5	15·0	+36·3	12·0	—13·8	O.	102	1170
		52 26·08	45·90 3	— 0·56	+ 9·12	80 54 25·3	17·4	—66·6	—	+14·5	U.	149	1434
405	7	53 50·74	40·40 4	— 0·37	+ 2·07	72 4 46·3	8·1	—91·5	2·7	+12·4	U.	254	2493
		54 8·87	0·10 2	+ 2·63	+ 6·32	81 30 48·2	29·9	+41·6	8·7	—14·6	O.	102	1171
406	7	54 9·75	19·51 4	— 1·30	+14·99	84 30 49·0	41·1	—58·2	9·0	+15·1	U.	150	1437
		54 21·12	59·90 1	+ 1·68	+16·19	82 42 47·2	32·7	+37·3	1·7	—21·1	O.	2	31
407	5	54 22·54	34·30 9	+ 2·11	+ 2·47	82 42 45·4	20·3	+38·3	—	—13·2	O.	96	1122
		54 22·42	31·39 3	+ 2·33	+ 2·80	82 42 45·3	20·6	+38·2	—	—13·5	O.	98	1136
408	6	54 22·57	29·64 4	+ 1·54	+ 3·10	82 42 45·6	19·8	+39·4	—	—13·6	O.	99	1149
		54 21·93	15·91 3	+ 1·96	+ 4·74	82 42 45·1	20·5	+38·9	—	—14·3	O.	102	1168
409	8	54 21·63	14·46 6	+ 1·57	+ 4·91	82 42 47·2	30·6	+38·2	6·7	—14·3	O.	103	1184
		54 22·02	17·30 5	— 1·64	+ 4·99	82 42 44·0	5·1	—65·1	1·6	—14·4	U.	103	1198
410	9	54 21·82	10·46 5	+ 2·00	+ 5·41	82 42 46·7	24·7	+38·1	1·7	—14·4	O.	105	1201
		54 22·96	7·48 9	+ 1·20	+ 7·07	82 42 47·3	22·8	+38·9	—	—14·4	O.	106	1212
410	9	54 21·71	1·79 6	+ 0·95	+ 6·49	82 42 45·7	6·2	—64·4	1·7	—14·4	U.	108	1240
		54 21·69	14·10 3	+ 0·23	+ 9·93	82 42 46·0	3·6	—65·1	—	—12·5	U.	123	1322
410	5·6	54 22·00	6·62 3	— 0·52	+10·56	—	—	—	—	+17·0	U.	152	1450
		54 21·49	3·24 4	— 0·81	+ 7·46	82 42 45·0	29·3	—64·6	—	+20·3	U.	158	1469
410	6	54 21·80	50·27 3	— 0·81	+ 7·11	82 42 48·8	36·7	—62·5	6·7	+20·6	U.	160	1492
		54 22·19	30·10 1	— 1·76	+ 2·25	—	—	—	—	+23·5	U.	164	1524
410	6	54 22·06	58·45 7	— 2·42	+ 1·26	82 42 46·4	26·1	—62·8	1·7	+23·9	U.	167	1530
		54 21·70	50·54 8	+ 2·06	+ 1·17	82 42 45·7	49·7	+38·3	6·7	+24·0	O.	167	1542
410	6	54 21·15	33·92 4	— 6·99	— 4·67	82 42 46·3	22·2	+38·1	6·6	— 8·2	O.	207	1820
		54 22·11	27·57 6	— 2·25	+ 1·56	82 42 45·9	2·9	—64·6	6·7	— 5·7	U.	226	1986
408	6	54 31·26	17·45 2	— 0·34	+ 8·81	81 15 59·6	50·6	—65·6	1·4	+16·0	U.	152	1451
		54 31·80	1·33 3	— 0·69	+ 5·93	81 16 2·3	47·9	—65·8	0·1	+20·3	U.	160	1493
409	8	54 49·76	27·61 4	— 0·90	— 1·02	73 35 33·2	35·0	—86·9	—	+25·1	U.	258	2520
410	9	56 31·50	21·23 4	— 0·35	+ 1·98	70 46 57·9	22·0	—96·3	0·1	+12·3	U.	254	2494

Nr. des Katalogs	Größe	Mittl. Rectasc. 1828°0	Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828°0	Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Calm.	Schwerd	
												Tag	Nr.
411		6 ^h 56 ^m 42 ^s 21	3 ^s 84 3	-0 ^s 38	+ 7 ^s 13	78° 10' 59 ^s 8	0 ^s 5	- 73 ^s 3	1 ^s 0	+13 ^s 6	U.	149	1435
		56 42·15	59·20 3	-0 ^s 62	+ 7 ^s 02	78 10 59·5	58·3	- 72·7	—	+13 ^s 9	U.	150	1438
412		57 58·87	42·60 2	-0 ^s 58	+ 5 ^s 25	79 24 18·8	10·5	- 70·1	1·1	+19 ^s 5	U.	158	1470
		57 59·09	36·11 3	-0 ^s 54	+ 5 ^s 13	79 24 18·2	9·0	- 70·5	—	+19 ^s 7	U.	159	1478
413	7	58 51·23	46·08 3	-1 ^s 49	+ 7 ^s 89	78 33 13·7	14·3	- 72·3	—	+11 ^s 7	U.	148	1425
		58 51·89	13·28 3	-0 ^s 40	+ 7 ^s 39	78 33 15·0	13·8	- 72·3	—	+13 ^s 5	U.	149	1436
414	7	59 10·82	40·08 4	-3 ^s 16	- 3 ^s 78	75 22 55·8	31·8	+ 28·4	0·1	- 4 ^s 3	O.	199	1783
		59 12·65	50·59 3	-0 ^s 98	- 1 ^s 03	75 22 55·2	50·9	- 81·3	—	+25 ^s 6	O.	258	2521
415	9	6 59 56·37	3·86 3	+1 ^s 47	+ 2 ^s 75	82 18 53·5	28·4	+ 38·8	—	-13 ^s 7	U.	99	1150
416	7·8	2 55·07	54·40 2	+0 ^s 73	- 2 ^s 28	81 13 10·4	35·4	+ 36·0	1·4	+ 0 ^s 4	O.	74	875
		2 55·29	49·52 4	+1 ^s 30	+ 3 ^s 78	81 13 10·8	50·5	+ 36·1	1·4	-14 ^s 4	O.	103	1185
417	7·8	2 56·15	1·57 5	-1 ^s 84	+ 1 ^s 19	81 13 12·5	31·8	- 68·1	5·6	- 5 ^s 6	U.	226	1987
		3 0·20	27·62 3	-2 ^s 31	- 2 ^s 79	69 58 6·5	47·7	+ 22·0	0·1	- 3 ^s 1	O.	199	1784
418	9	4 7·15	53·16 2	-0 ^s 97	+ 5 ^s 25	83 0 10·2	59·0	- 61·5	0·2	+12 ^s 9	U.	255	2502
419	8	4 29·42	18·74 3	-0 ^s 41	+ 2 ^s 45	74 9 36·9	49·4	- 84·6	—	+12 ^s 1	U.	254	2495
		4 28·07	58·84 5	-0 ^s 81	- 1 ^s 52	74 9 34·1	37·5	- 87·0	3·1	+26 ^s 7	U.	259	2339
420	8	5 43·44	14·05 4	-0 ^s 77	- 1 ^s 40	73 23 39·5	43·2	- 89·6	0·7	+26 ^s 6	U.	259	2540
		5 44·26	4·45 4	-0 ^s 78	- 3 ^s 01	73 23 41·2	50·6	- 87·3	11·4	+28 ^s 3	U.	265	2607
421	8·9	5 50·64	21·25 2	-0 ^s 77	- 1 ^s 40	73 23 45·1	54·2	- 89·6	6·1	+26 ^s 6	U.	259	2541
		5 51·46	11·65 1	-0 ^s 78	- 3 ^s 01	73 23 45·0	50·6	- 87·2	6·7	+28 ^s 3	U.	265	2608
422	7·8	6 51·22	51·97 2	-0 ^s 26	+ 8 ^s 95	77 16 39·2	28·5	- 77·8	1·0	+29 ^s 5	U.	266	2629
423	7·8	7 17·68	46·63 3	-3 ^s 02	- 3 ^s 61	71 28 9·4	16·2	+ 27·3	0·1	- 4 ^s 0	O.	199	1785
		9 12·38	12·19 2	+0 ^s 97	+ 3 ^s 00	83 25 51·1	11·7	+ 39·2	0·2	+ 0 ^s 4	O.	74	876
424	8	9 12·83	6·66 3	+2 ^s 20	+ 4 ^s 65	83 25 48·2	23·2	+ 40·0	—	-15 ^s 0	O.	102	1172
		11 43·40	30·51 3	-0 ^s 67	+ 3 ^s 85	79 55 7·3	3·4	- 68·5	—	+12 ^s 4	U.	255	2593
426	7·8	11 44·99	33·11 4	-0 ^s 52	+ 3 ^s 76	77 10 29·7	35·1	- 75·6	1·0	+11 ^s 2	U.	254	2496
427	9	12 5·95	1·80 3	+1 ^s 57	+ 3 ^s 26	80 54 44·5	22·9	+ 36·3	—	-14 ^s 7	O.	102	1173
		12 5·54	42·18 3	-0 ^s 55	+ 5 ^s 52	80 54 47·5	35·6	- 67·0	0·1	+19 ^s 0	U.	159	1479
428	8	12 26·00	39·18 4	-0 ^s 22	- 3 ^s 52	74 41 55·1	51·3	- 85·5	—	+29 ^s 3	U.	266	2630
429	7	12 38·29	6·31 3	-2 ^s 59	+ 3 ^s 11	71 42 3·6	42·7	+ 24·0	0·1	- 3 ^s 0	O.	199	1786
430	6·7	12 53·61	20·57 3	-0 ^s 62	- 1 ^s 13	68 48 11·2	31·5	-106·6	—	+26 ^s 3	U.	261	2561
		13 18·02	13·20 2	+1 ^s 80	+ 3 ^s 70	82 3 2·8	41·2	+ 38·0	1·5	-14 ^s 9	O.	102	1174
431		13 17·46	11·48 4	+1 ^s 44	+ 3 ^s 85	82 3 3·7	41·4	+ 37·3	—	-15 ^s 0	O.	103	1186
		14 34·69	4·86 1	-0 ^s 71	- 1 ^s 02	71 56 13·6	22·0	- 94·9	—	+26 ^s 5	U.	259	2542
433	8	16 2·05	50·95 3	-0 ^s 48	+ 2 ^s 94	76 8 59·2	5·8	- 78·5	—	+11 ^s 9	U.	251	2497
		16 1·87	22·45 3	-0 ^s 92	+ 3 ^s 26	76 8 58·7	47·9	- 78·7	—	+29 ^s 5	U.	265	2609
434	8	17 16·40	46·37 3	-1 ^s 40	+26 ^s 09	86 49 32·3	11·2	- 53·6	—	+14 ^s 7	U.	152	1452
		17 15·06	39·10 1	-1 ^s 59	+19 ^s 16	86 49 34·3	9·4	- 54·5	0·3	+19 ^s 7	U.	159	1480
435	7	17 32·49	1·39 3	-3 ^s 00	- 3 ^s 58	73 57 27·9	4·6	+ 26·6	0·1	- 3 ^s 2	O.	199	1787
436	7·8	18 29·84	32·05 2	-0 ^s 88	+ 7 ^s 30	79 36 38·8	33·2	- 69·7	0·3	+15 ^s 6	U.	157	1464
		18 30·54	6·70 2	-0 ^s 46	+ 5 ^s 91	79 36 36·7	32·9	- 70·1	4·5	+18 ^s 4	U.	159	1481
437	8	19 0·87	31·66 3	-1 ^s 00	- 1 ^s 35	77 7 47·1	37·4	- 78·0	0·1	+27 ^s 8	U.	259	2543
		19 2·24	23·03 3	-0 ^s 99	- 3 ^s 40	77 7 44·2	36·4	- 76·1	3·9	+27 ^s 8	U.	265	2610
438	8	19 32·83	21·72 3	-0 ^s 48	+ 2 ^s 95	75 56 17·7	25·3	- 79·2	—	+11 ^s 6	U.	254	2498
		19 32·76	0·51 3	-0 ^s 95	- 1 ^s 59	75 56 16·9	9·7	- 80·8	—	+28 ^s 0	U.	261	2562
439	9	20 51·12	37·63 4	-1 ^s 38	+ 8 ^s 16	85 5 1·6	49·0	- 57·2	2·5	+12 ^s 3	U.	255	2504
440	8	21 35·26	3·46 2	-0 ^s 95	+ 1 ^s 19	76 27 18·7	11·2	- 80·0	0·1	+27 ^s 6	U.	259	2544
441	8	21 37·41	37·48 1	+1 ^s 13	- 3 ^s 12	81 20 10·6	31·7	+ 40·5	2·1	+ 0 ^s 5	O.	74	877
		21 38·50	9·70 2	-2 ^s 11	+ 5 ^s 85	84 20 11·7	55·6	- 58·1	8·6	+22 ^s 8	U.	163	1521
442	8·9	22 20·53	42·37 3	-0 ^s 91	- 2 ^s 81	76 10 41·5	32·0	- 79·2	0·9	+29 ^s 6	U.	264	2590
443	9	23 59·29	45·79 3	-0 ^s 74	+ 4 ^s 53	80 55 4·2	58·4	- 66·2	—	+12 ^s 0	U.	255	2505
444	8	24 12·55	33·19 3	-1 ^s 00	- 3 ^s 24	77 22 36·8	22·3	- 75·5	0·1	+30 ^s 1	U.	265	2611
445	7	25 3·49	52·98 3	-0 ^s 31	+ 2 ^s 18	69 43 19·7	49·3	-100·8	—	+11 ^s 2	U.	254	2199
446	7	25 8·66	22·02 3	-0 ^s 78	+10 ^s 87	81 45 50·4	42·8	- 64·1	—	+11 ^s 7	U.	150	1439
		25 8·67	53·29 4	-0 ^s 27	+10 ^s 31	81 45 50·0	40·7	- 64·0	—	+13 ^s 3	U.	152	1453
447	8	26 4·47	4·79 3	+1 ^s 23	- 3 ^s 77	81 50 47·0	3·9	+ 41·3	—	+ 1 ^s 8	O.	74	878
		26 4·82	4·78 3	-4 ^s 04	+ 1 ^s 59	84 50 46·7	21·8	- 59·3	—	+24 ^s 2	U.	171	1580
448	8	26 11·18	41·99 3	-1 ^s 14	- 1 ^s 23	78 37 34·2	20·3	- 74·1	0·1	+28 ^s 1	U.	259	2545
449	7	27 24·84	46·07 3	-0 ^s 81	- 2 ^s 30	74 26 35·7	30·8	- 84·6	—	+29 ^s 5	U.	264	2591
450	7	27 25·88	1·10 2	+0 ^s 21	+ 7 ^s 21	80 40 29·1	23·2	- 67·5	1·2	+14 ^s 6	U.	60	731
		27 25·68	40·17 3	-0 ^s 69	+ 9 ^s 65	80 40 26·6	23·2	- 66·5	1·3	+11 ^s 2	U.	150	1440
451	7·8	27 25·52	0·68 3	-0 ^s 46	+ 6 ^s 91	80 40 29·6	19·3	- 67·6	0·1	+18 ^s 0	U.	159	1482
		27 34·81	53·00 2	+5 ^s 04	+39 ^s 89	86 9 33·1	25·9	- 55·4	—	+ 2 ^s 6	U.	46	578
452	7	27 36·52	47·90 3	+1 ^s 84	+39 ^s 69	86 9 34·0	24·8	- 54·8	—	+ 3 ^s 0	U.	47	582
		27 35·61	26·26 3	-2 ^s 36	+20 ^s 34	86 9 31·9	11·5	- 55·4	—	+15 ^s 8	U.	157	1465
453	7	27 34·72	7·40 2	-1 ^s 30	+17 ^s 02	86 9 32·9	10·0	- 55·4	0·3	+18 ^s 6	U.	158	1471
		27 35·50	9·19 2	-4 ^s 38	+ 5 ^s 92	86 9 31·9	7·1	- 55·8	3·2	+23 ^s 8	U.	167	1533
454	7	28 44·00	30·25 3	-0 ^s 12	+ 8 ^s 53	79 56 3·4	0·1	- 68·2	1·2	+12 ^s 7	U.	152	1454
		28 43·68	18·28 2	-1 ^s 60	+ 2 ^s 23	79 56 3·7	50·7	- 69·5	—	+22 ^s 5	U.	167	1534
453	7	28 57·83	16·80 2	-0 ^s 66	- 1 ^s 91	70 36 42·6	56·6	- 97·5	5·4	+28 ^s 9	U.	265	2612
454	7	29 1·33	27·95 3	-0 ^s 63	- 0 ^s 78	69 33 18·9	35·7	-103·6	—	+26 ^s 8	U.	261	2563

Nr. des Katalogs	Grösse	Mittl. Rectasc. 1828·0	Mittl. und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828·0	Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culm.	Schwerl	
												Tag	Nr.
455	7	7 ^h 31 ^m 10 ^s 72	9 ^s 91 3	+0 ^s 65	- 2 06	80° 17' 13 ^s 0	38 ^s 0	+ 31 ^s 4	—	+ 1 ^s 1	O.	74	879
456	8·9	31 10·64	9·25 3	-2·15	+ 1·05	80 17 15·7	2·0	- 69·8	—	+23·5	U.	171	1581
457	7·8	32 40·12	17·20 4	-1·17	+ 0·02	78 2 51·2	38·5	- 73·8	—	+26·5	U.	258	2522
		32 59·08	15·42 2	-0·50	+ 7·61	78 0 8·5	11·3	- 73·2	1 ^s 0	+10·4	U.	150	1441
		32 58·94	35·34 3	-0·30	+ 5·51	78 0 7·4	5·0	- 74·5	0·1	+17·0	U.	159	1483
		32 59·17	36·24 3	-1·17	+ 0·03	78 0 1·5	59·9	- 73·9	1·0	+26·5	U.	258	2523
458	9	33 4·33	31·02 3	-0·69	- 0·79	71 38 25·6	33·4	- 95·2	-0·1	+25·5	U.	261	2564
459	7	33 11·58	41·26 4	-0·71	- 0·53	72 12 7·5	17·3	- 94·0	2·7	+26·9	U.	259	2546
		33 12·25	32·92 3	-0·72	- 1·83	72 12 7·7	10·8	- 92·2	0·1	+29·2	U.	264	2592
460		34 32·64	4·00 2	+3·68	+28·05	84 31 21·9	19·4	- 58·7	—	+ 1·2	U.	46	579
		34 32·55	57·20 1	+3·39	+27·87	84 31 23·6	20·1	- 58·1	—	+ 1·6	U.	47	583
		34 32·36	39·70 2	+2·10	+ 2·27	84 31 22·4	0·0	+ 42·2	5·0	-14·8	O.	99	1151
		34 31·50	24·10 2	+2·16	+ 4·55	84 31 24·4	8·8	+ 40·9	9·3	-16·0	O.	103	1187
		34 32·02	14·60 3	-1·35	+ 6·49	84 31 23·4	2·5	+ 39·8	2·2	-16·7	O.	108	1226
		34 31·76	11·20 2	+0·11	+ 6·95	84 31 21·7	7·9	+ 39·6	9·1	-16·7	O.	110	1256
		34 32·21	2·31 3	-2·13	+ 6·97	84 31 25·8	1·2	- 57·6	—	+22·2	U.	163	1522
462	7·8	35 22·66	58·96 3	-0·31	+ 5·62	78 4 57·7	56·0	- 74·3	1·0	+17·0	U.	159	1184
	8	35 21·12	51·43 3	-1·08	- 0·79	78 4 56·4	43·7	- 75·6	—	+28·3	U.	259	2547
	7·8	35 22·53	42·92 3	-1·06	- 2·93	78 4 56·1	39·0	- 73·7	—	+30·8	U.	265	2613
463	7	35 24·12	50·73 3	-0·69	- 0·71	71 30 15·0	24·0	- 95·7	0·7	+27·4	U.	261	2565
464	8	36 21·68	21·16 4	+0·81	- 2·51	82 9 54·0	17·2	+ 37·4	1·6	+ 1·0	O.	71	880
		36 21·93	2·16 2	-0·56	+ 8·73	82 9 51·2	10·7	- 63·8	0·1	+17·4	U.	158	1473
	8·9	36 22·59	26·93 2	+0·37	- 6·51	82 9 52·6	43·8	+ 37·9	1·5	+32·4	O.	268	2650
465		37 20·94	20·53 3	-1·97	+ 1·40	79 55 43·5	31·2	- 70·9	—	+23·2	U.	170	1567
		37 19·89	18·19 5	-2·06	+ 1·27	79 55 43·6	31·9	- 70·6	1·1	+23·4	U.	171	1582
466	7	37 41·51	12·01 4	-0·71	- 1·67	72 6 45·2	48·2	- 92·5	—	+29·5	U.	264	2593
467	8·9	39 45·04	11·86 2	-0·90	- 0·18	75 53 46·6	41·1	- 81·8	0·6	+27·9	U.	259	2548
468	9	40 51·87	12·21 5	-1·10	- 2·84	78 43 37·4	18·2	- 72·0	—	+31·2	U.	265	2611
469		41 6·86	46·83 4	-0·54	+ 8·97	82 13 40·9	27·6	- 63·6	—	+16·9	U.	158	1472
470	8	41 17·45	16·82 4	+0·73	- 2·32	81 31 8·8	32·6	+ 36·5	1·4	+ 1·1	O.	74	881
471	8	43 43·25	43·40 2	+1·15	- 3·52	84 30 38·6	56·7	+ 40·8	—	+ 1·1	O.	74	882
		43 44·57	52·35 2	+2·10	+ 1·83	84 30 36·7	11·5	+ 42·3	2·2	-14·9	O.	99	1152
472	9	43 55·30	21·72 2	-0·74	- 0·24	73 6 44·0	18·3	- 90·8	0·7	+27·2	U.	259	2549
473	8·9	46 45·41	5·27 3	-1·05	- 2·41	78 7 17·1	59·4	- 73·6	—	+31·3	U.	265	2615
474	7	46 51·63	17·99 3	-0·72	- 0·43	72 15 29·3	34·5	- 92·9	0·1	+27·8	U.	261	2566
475	8	47 35·18	34·95 2	+0·98	- 3·03	83 36 5·2	24·5	+ 39·5	—	+ 1·2	O.	74	883
		47 34·93	24·82 3	+2·32	+ 3·84	83 36 6·1	43·3	+ 39·4	—	-16·6	O.	105	1203
476						87 30	30·5				U.	61	749
477	9	48 45·41	45·12 3	+0·47	- 4·53	79 49 26·9	6·1	- 71·9	—	+32·7	U.	270	2672
478	9	49 34·23	33·95 2	+0·48	- 4·55	79 59 58·0	48·2	- 71·5	11·5	+32·8	U.	270	2673
478a	9	49 33·28	33·00 1	+0·48	- 4·55	79 59 40·6	48·2	- 71·5	28·9	+32·8	U.	270	2674
479	8	49 45·95	15·11 4	-0·67	- 0·05	71 44 47·2	55·0	- 95·8	—	+28·0	U.	259	2550
480	6	50 23·41	9·6 1	+0·23	+12·28	82 56 18·8	9·8	+ 38·6	1·7	-27·9	O.	1	1
		50 23·33	4·9 1	+1·80	+13·28	82 56 20·3	11·9	+ 37·7	1·7	-27·6	O.	2	33
		50 23·67	2·00 1	+2·99	+21·77	82 56 18·5	22·3	- 62·0	—	- 1·8	U.	46	580
		50 24·38	55·95 2	+2·67	+21·67	82 56 19·4	22·3	- 61·4	—	- 1·5	U.	47	584
		50 23·89	23·53 3	+0·89	- 2·75	82 56 17·3	37·3	+ 38·7	—	+ 1·3	O.	74	884
		50 25·17	34·08 4	+1·64	+ 1·16	82 56 18·1	52·9	+ 39·9	—	-14·7	O.	99	1153a
		50 24·05	18·80 3	+1·68	+ 2·88	82 56 21·6	59·1	+ 38·7	—	-16·2	O.	103	1188
		50 24·67	15·24 1	+2·11	+ 3·37	82 56 19·1	57·0	+ 38·5	—	-16·4	O.	105	1204
		50 23·99	11·78 3	+1·30	+ 3·70						O.	106	1213
		50 25·27	21·32 4	-2·78	+ 2·75	82 56 14·7	59·2	- 63·8	—	+19·3	U.	170	1568
481	8·9	50 31·28	51·78 2	-0·83	- 1·55	74 50 49·5	45·7	- 83·4	3·2	+30·4	U.	264	2594
482	9	51 20·12	38·45 4	-0·64	- 1·29	70 41 19·4	27·0	- 97·4	—	+29·8	U.	265	2616
483	9·0	51 34·89	1·45 3	-0·93	- 0·42	76 6 13·7	5·3	- 80·3	—	+28·7	U.	261	2567
484	8·9	52 18·78	45·01 4	-0·86	- 0·79	76 19 38·2	27·3	- 78·5	—	+29·4	U.	262	2575
485	7	52 22·73	58·80 3	-0·71	+ 0·57	70 12 11·3	25·9	- 99·5	—	+24·9	U.	258	2524
486		53 9·89	49·00 3	+3·62	+10·06	87 27 42·9	13·9	+ 46·5	—	-17·5	O.	106	1214
	8·9	53 11·45	26·37 3	-1·83	+28·52	87 27 46·9	23·2	- 53·4	—	+17·1	U.	159	1485
487	8	54 53·55	22·85 4	-0·91	+ 0·05	76 14 52·7	45·4	- 80·7	—	+28·0	U.	259	2551
488		55 23·78	49·26 3	-3·11	+12·57	86 21 6·9	39·4	- 54·1	—	+21·6	U.	163	1523
	9	55 21·91	19·53 2	-5·64	+ 5·53	86 21 4·4	37·0	- 56·5	—	+23·9	U.	171	1583
489	8·9	55 24·64	50·90 3	-0·99	- 0·69	76 43 12·5	0·4	- 77·4	—	+29·5	U.	262	2576
490	5·6	55 34·35	54·00 3	-0·60	- 0·93	68 58 2·6	18·4	-105·0	—	+29·2	U.	264	2595
	6	55 34·78	33·23 9	-0·29	- 1·89	68 58 5·9	13·5	+ 21·5	—	+30·9	O.	269	2670
491		56 25·10	5·70 1	+3·32	+ 8·87	87 13 47·9	19·4	+ 46·2	0·3	-17·4	O.	106	1215
492	8·9	56 30·25	30·57 3	+1·26	- 3·80	84 59 8·4	25·4	+ 41·7	—	+ 1·3	O.	74	885
		56 31·65	39·73 2	+2·30	+ 1·33	84 59 7·4	39·7	+ 43·0	0·2	-15·1	O.	99	1153b
493		57 40·87	57·53 3	+1·44	+ 4·15	76 15 55·7	4·9	- 81·4	—	+12·2	U.	65	803
	6	57 40·30	48·76 4	-3·68	- 3·03	76 15 57·6	32·5	+ 29·4	—	- 4·3	O.	208	1821
	6	57 41·51	42·28 6	+0·22	- 2·79	76 15 57·5	55·1	+ 29·9	—	+32·5	O.	268	2652

Nr. des Katalogs	Größe	Mittl. Rectasc. 1828·0	Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828·0	Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culm.	Schwerd	
												Tag	Nr.
494	9	7 ^h 57 ^m 44 ^s ·52	20 ^s ·57 3	-1 ^s ·03	+ 0 ^s ·91	76° 25' 55"·4	47 ^s ·5	- 78 ^s ·3	—	+26 ^s ·2	U.	258	2525
495	8·9	59 7·22	36·37 3	-0·92	+ 0·21	76 24 4·4	56·7	- 80·3	—	+28·0	U.	259	2552
496	8·9	7 59 15·93	42·06 3	-1·00	- 0·55	76 52 53·7	40·9	- 76·8	0·1	+29·7	U.	262	2577
497	9	8 0 9·09	23·57 3	-1·78	+28·91	87 26 21·2	58·4	- 53·4	0·1	+16·6	U.	159	1486
498	9	0 25·19	46·00 4	-1·08	- 1·61	78 27 42·0	23·9	- 73·2	—	+31·3	U.	264	2596
499	7	1 14·93	15·39 3	+0·21	- 2·47	75 20 21·5	20·4	+ 28·8	0·1	+32·4	O.	268	2653
500	8	1 55·38	4·52 4	-4·04	- 3·35	77 29 28·4	1·5	+ 31·0	0·1	- 4·3	O.	208	1822
501	9	4 49·56	39·01 3	-0·61	- 0·72	69 33 28·0	41·0	-102·6	—	+29·6	U.	264	2597
502	7	4 42·15	21·00 3	+0·14	+19·41	85 37 58·9	46·2	+ 42·6	—	-29·9	O.	1	2
		4 44·93	50·00 1	+4·93	+35·86	85 37 59·8	1·8	- 55·8	—	- 6·2	U.	41	535
		4 42·85	43·30 1	+2·75	+35·77	85 37 61·1	2·3	- 55·3	—	- 5·9	U.	42	544
		4 43·37	32·30 1	+1·72	+35·59	85 37 62·0	4·8	- 54·6	—	- 5·2	U.	44	565
		4 45·91	27·65 2	+2·26	+36·80	85 37 59·3	59·5	- 55·3	—	- 4·9	U.	45	572
		4 44·53	7·83 5	+1·63	+35·16	85 37 59·4	59·8	- 56·5	—	- 3·9	U.	46	581
		4 42·97	59·50 2	+1·39	+31·99	85 37 60·4	0·0	- 56·0	—	- 3·6	U.	47	585
	8	4 43·72	47·55 2	+1·67	+13·75	85 37 57·8	43·4	- 58·6	0·2	+13·2	U.	65	804
		4 43·01	43·69 3	+1·43	- 4·33	85 37 59·3	15·2	+ 42·7	—	+ 1·4	O.	74	886
		4 43·44	36·24 4	+2·76	+ 3·75	85 37 59·5	36·8	+ 42·7	3·0	-17·0	O.	103	1189
		4 44·31	32·12 3	+3·43	+ 4·51	85 37 58·9	33·7	+ 42·6	—	-17·4	O.	105	1205
	8	4 43·37	40·08 4	-4·70	+ 5·50	85 37 59·5	36·8	- 58·1	2·8	+23·6	U.	171	1584
		4 46·40	15·15 2	+0·40	- 0·31	85 37 57·5	32·7	- 59·5	0·4	+24·7	U.	180	1658
503	9	5 2·89	28·57 3	-0·85	- 0·25	71 32 50·8	45·3	- 83·8	—	+29·2	U.	262	2578
504	9	6 26·54	47·75 2	+1·29	+17·95	85 46 29·4	13·6	- 57·0	—	+12·5	U.	61	750
		6 26·14	26·90 2	+1·47	- 1·45	85 46 30·8	46·9	+ 42·9	0·3	+ 1·3	O.	74	887
		6 27·38	15·35 2	+3·55	+ 4·53	85 46 29·0	3·6	+ 42·8	—	-17·4	O.	105	1206
505	7	6 37·53	22·05 2	+0·19	- 3·99	77 36 13·5	2·6	- 79·2	3·8	+33·9	U.	273	2715
506	7	6 48·49	7·87 3	-0·61	- 0·65	69 27 24·7	38·3	-103·1	—	+29·5	U.	264	2598
507	9	9 30·16	49·45 3	-0·60	- 0·57	69 8 31·2	46·5	-104·3	0·6	+29·6	U.	264	2599
508	9	10 21·15	47·21 4	-1·09	- 0·12	78 1 0·6	44·6	- 73·9	—	+29·9	U.	262	2579
509		12 42·53	25·86 3	+0·34	- 2·65	72 50 52·8	51·0	- 94·6	—	+33·4	U.	273	2716
510	8	12 55·06	20·36 3	-0·77	+ 0·05	73 15 0·9	0·9	- 88·2	0·7	+28·9	U.	262	2580
511	9	13 11·57	45·03 3	+0·87	+11·63	82 54 41·6	40·3	- 62·6	7·0	+10·9	U.	59	718
		13 12·21	41·03 3	+0·71	+10·87	82 54 42·4	35·7	- 63·0	1·7	+11·4	U.	61	751
	8·9	13 11·48	11·06 3	+0·87	- 2·67	82 54 44·7	5·9	+ 38·7	1·7	+ 1·8	O.	74	888
512	7·8	13 53·70	12·86 4	-0·59	- 0·45	69 4 25·4	40·5	-104·8	—	+29·7	U.	264	2600
513	7	14 24·27	11·65 2	+0·26	+11·06	82 49 32·0	23·8	+ 38·4	—	-30·2	O.	1	3
		14 25·12	46·25 2	+3·08	+21·65	82 49 30·1	40·0	- 61·8	—	- 8·1	U.	41	536
		11 24·11	39·70 1	+1·82	+21·59	82 49 33·5	42·4	- 61·1	—	- 7·8	U.	42	545
		14 24·88	28·60 1	+1·03	+21·49	82 49 31·5	42·0	- 60·3	—	- 7·2	U.	44	566
		14 25·67	23·57 3	+1·47	+21·43	82 49 31·6	39·6	- 61·1	—	- 6·9	U.	45	573
	7	14 25·26	58·53 3	+0·86	+11·54	82 49 27·9	20·1	- 62·8	—	+10·8	U.	59	719
	8	14 25·09	54·00 3	+0·73	+10·79	82 49 30·5	22·5	- 63·2	—	+11·2	U.	61	752
	7·8	14 25·07	35·83 3	+2·84	+ 8·65	82 49 33·0	25·3	- 64·5	—	+12·2	U.	65	805
	6	14 24·27	23·83 3	+0·86	- 2·64	82 49 28·9	53·2	+ 38·5	4·5	+ 1·7	O.	74	889
	7·8	14 25·36	37·25 2	-1·08	+10·49	82 49 32·4	21·1	- 62·4	1·6	+15·3	U.	162	1507
514	7	15 14·02	50·12 5	-2·48	- 2·17	69 53 9·0	49·7	+ 21·8	0·6	- 1·9	O.	208	1823
		15 44·32	56·71 3	+0·20	- 1·11	69 53 8·4	50·5	+ 21·8	0·1	- 3·8	O.	215	1854
515	7	16 9·10	37·15 2	+0·79	+11·59	83 18 10·4	1·4	- 62·1	0·2	+11·3	U.	61	753
516	7	16 32·25	15·80 3	+0·41	- 2·94	75 17 46·4	38·7	- 86·3	—	+34·0	U.	273	2717
517	8	18 41·67	11·00 1	+1·14	+15·20	84 30 6·6	57·4	- 59·3	2·2	+10·7	U.	59	720
	8	18 41·90	48·25 2	+4·15	+11·45	84 30 6·2	55·0	- 60·9	—	+12·1	U.	65	806
	7·8	18 42·19	21·99 3	-0·96	+ 4·90	84 30 10·3	49·0	+ 39·7	—	-18·4	O.	112	1272
518	9·0	19 14·90	40·06 3	-0·82	+ 0·24	74 13 50·0	52·5	- 84·9	6·8	+29·2	U.	262	2581
519		20 21·45	29·16 4	-3·18	- 2·78	74 13 4·1	39·9	+ 26·9	—	- 2·7	O.	208	1824
	7	20 21·51	34·21 5	+0·25	- 1·47	74 13 6·2	44·0	+ 27·0	—	- 4·8	O.	215	1855
	7	20 21·59	46·70 2	-0·81	+ 0·28	74 13 4·3	0·3	- 85·0	0·1	+29·1	U.	262	2582
520	9	21 38·27	47·90 1	-0·30	- 1·78	80 15 18·0	30·4	- 70·9	4·8	+33·3	U.	267	2642a
521	8	22 3·15	2·38 4	+0·69	- 2·14	81 5 32·4	59·9	+ 36·0	5·6	+ 2·1	O.	74	890
		22 3·83	45·31 3	-0·60	+ 2·86	81 5 31·3	11·3	+ 34·9	—	-17·9	O.	112	1273
	7·8	22 4·38	17·80 1	-0·79	+ 8·67	81 5 35·0	39·2	- 66·3	12·3	+14·4	U.	162	1509
522	9	22 22·16	5·11 5	+0·29	- 1·92	69 32 20·6	37·7	-107·8	2·2	+32·9	U.	273	2718
523	8·9	23 24·01	23·27 3	+0·68	- 2·13	81 4 18·5	40·6	+ 36·0	0·1	+ 2·0	O.	74	891
	8	23 25·10	38·80 1	-0·79	+ 8·69	81 4 49·0	23·5	- 66·1	12·3	+14·2	U.	162	1510
524	7	23 55·72	1·37 4	-0·50	- 2·59	73 45 50·9	27·1	+ 26·6	—	- 2·8	O.	210	1839
525	8	25 11·05	32·70 2	+1·65	+22·37	86 12 16·3	1·8	- 55·8	—	+10·3	U.	59	721
	8	25 9·47	34·35 4	+1·62	- 2·61	86 12 19·3	51·4	+ 41·5	3·1	-12·9	O.	94	1108
		25 9·96	56·15 4	+2·45	+ 4·15	86 12 18·4	55·0	+ 41·5	3·1	-18·0	O.	106	1217
		25 10·20	54·51 3	-1·95	+ 5·33	86 12 23·1	58·9	+ 42·6	—	-18·4	O.	108	1227
	7·8	25 11·19	14·37 3	-2·10	+20·52	86 12 22·1	2·7	- 55·5	—	+14·9	U.	162	1508
526	9	25 15·52	14·60 3	+0·65	- 2·49	80 37 8·6	44·6	- 70·3	—	+34·3	U.	269	2654
527	7	25 46·63	53·29 4	-2·60	- 2·31	70 45 50·5	29·5	+ 22·8	—	- 1·8	O.	208	1825

Nr. des Katalogs	Grösse	Mittl. Rectasc. 1828·0	Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828·0	Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culm.	Schwerd	
												Tag	Nr.
527	7·8	8h 25m 46s 80	59s 32 3	+0·520	- 1s 24	70° 45' 51·7	32·6	+22·8	-	- 3·7	O.	215	1856
528	7·8	27 2·44	27·32 4	-0·80	+ 0·50	73 52 48·7	45·5	-86·0	-	+29·2	U.	262	2583
529	7	27 33·45	20·98 4	+0·28	+10·89	83 20 52·3	44·5	+39·3	-	-31·5	O.	1	4
		27 33·83	17·31 3	+1·94	+11·23	83 20 53·8	47·1	+38·4	-	-31·7	O.	2	34
		27 34·46	23·60 3	+1·42	+ 2·23				-	-18·7	O.	106	1219
530	8	28 54·27	59·80 4	-0·17	- 2·50	72 59 45·0	21·8	+25·7	-	- 2·5	O.	210	1840
531		29 41·47	17·35 2	+0·66	+ 9·13	80 39 18·9	17·9	-67·8	0·1	+ 8·9	U.	59	722
		29 41·02	7·33 3	+1·82	- 1·24	80 39 19·2	55·1	+36·1	-	-12·0	O.	94	1109
532		29 47·28	35·00 2	+2·01	+ 3·06	85 20 52·8	38·6	+43·1	10·9	-18·0	O.	106	1218
		29 47·18	27·00 3	-1·12	+ 5·04	85 20 53·2	33·4	+41·2	2 6	-18·8	O.	112	1274
533		30 19·86	7·57 1	+0·28	+10·71	83 22 53·2	45·9	+39·3	0·2	-31·8	O.	1	5
		30 20·11	3 73 2	+1·96	+11·07	83 22 51·1	44·6	+38·4	-	-31·9	O.	2	35
		30 18·83	1·40 2	+0·27	+11·42	83 22 53·7	46·9	+38·9	-	-32·1	O.	4	75
		30 21·66	41·02 2	+3·41	23·09	83 22 51·1	2·7	-60·6	-	-11·0	U.	41	537
		30 20·02	33·90 2	+2·01	+23·08	83 22 53·5	4·0	-60·0	-	-10·5	U.	42	546
		30 21·18	23·25 1	+1·19	+22·98	83 22 51·9	1·1	-59·2	-	-10·0	U.	44	567
		30 20·08	16·30 2	+1·63	+22·95	83 22 51·4	0·9	60·0	-	- 9·6	U.	45	571
		30 19·31	9·57 3	+1·42	+ 2·11				-	-18·5	O.	106	1220
	6	30 21·13	44·07 3	-0·45	+12·28	83 22 54·0	41·5	-61·4	0·2	+14·1	U.	160	1195
534	7·8	30 28·42	27·76 3	+0·75	- 2·31	81 54 58·1	18·6	+37·3	-	+ 2·2	O.	74	892
		30 29·26	41·60 2	-0·86	+ 9·82	81 54 58·8	51·2	-64·5	1·5	+13·6	U.	162	1511
535	8	32 3·53	41·65 4	+0·40	+ 2·50	74 22 23 5	18·4	-89·3	-	+34·4	U.	273	2719
536	8·9	34 22·31	22·06 3	+1·00	- 2·97	83 49 39·1	56·8	+40·0	-	+ 2·3	O.	74	893
		34 22·24	3·69 3	+2·99	+ 2·79	83 49 39·4	21·1	+38·7	1·9	-18·5	O.	109	1244
		34 22·83	3·90 3	-0·84	+ 3·51	83 49 39·5	19·3	+38·9	-	-18·7	O.	112	1275
537	7·8	34 24·20	33·70 2	-1·22	+13·02	83 49 39·7	44·8	-60·4	18·4	+13·7	U.	162	1512
		35 34·10	26·69 3	+0·14	+ 5·97	78 47 2·2	0·8	+32·8	0·1	-31·3	O.	1	6
		35 34·57	23·92 3	+1·11	+ 6·19	78 47 3·8	3·3	+32·1	-	-31·6	O.	2	36
	8	35 34·24	44·53 3	-1·52	- 4·02	78 47 2·8	32·8	+32·8	-	- 2·8	O.	208	1826
538	9	36 33·97	16·65 4	+0·42	- 2·08	75 2 28·2	20·6	87·1	-	+34·7	U.	273	2720
539	7	37 50·28	17·83 3	+1·22	+16·90	81 50 54·8	44·4	58·5	-	+ 8·9	U.	59	723
		37 50·53	32·19 4	-0·30	+ 3·81	84 50 56·1	34·5	+40·6	0·2	-18·8	O.	111	1262
		37 49·62	13·87 3	-3·94	+ 7·20	84 50 55·1	32 8	-59·8	0·2	+22·3	U.	171	1588
		37 52·96	19·03 3	+0·35	+ 2·42	84 50 53·6	30·5	-61·3	-	+24·4	U.	180	1663
540		39 29·92	11·25 2	-0·83	+ 3·24	83 47 26·0	23·7	+38·9	17·8	-18·8	O.	112	1277
	9	39 29·89	39·18 4	-1·14	+13·15	83 47 28·2	15·4	-60·5	-	+13·3	U.	162	1513
541	8	40 40·60	22·98 3	+0·39	- 1·75	73 43 38·8	35·7	-91·6	-	+31·7	U.	273	2721
542	8	40 55·79	55·05 3	+0·73	- 2·21	81 42 14·6	36·7	+36·9	1·5	+ 2·5	O.	74	894
		40 56·40	7·33 4	+1·43	- 0·65	81 42 14·5	57·0	+38·0	5·9	-14·6	O.	99	1154
		40 55·20	45·60 1	+1·14	+ 1·25				-	-	O.	106	1221
		40 55·65	42·46 2	-0·87	+ 1·78	81 42 15·3	57·3	+36·1	0·1	-18·0	O.	108	1229
543	8	41 13·87	43·05 2	+1·10	+15·39	84 18 39·5	30·6	-59·7	-	+ 8·6	U.	59	724
		41 14·03	26·27 3	+3·06	- 1·20	81 18 38·9	12·8	+40 7	-	-14·6	O.	98	1137
544		41 22·62	14·74 3	+0·17	+ 6·41	80 0 20·1	17·7	+34·6	-	-32·2	O.	1	7
	7	41 22·09	9·31 3	+0·16	+ 6 88	80 0 19·3	17·7	+34·2	-	-32·6	O.	4	76
545	8·9	41 35·73	34·99 2	+0·74	- 2·22	81 45 21·6	42·2	+37·0	-	+ 2·4	O.	74	895
		41 36·53	47·47 2	+1·44	- 0·67	81 45 22·6	0 6	+38·1	1·5	-14·6	O.	99	1155
546	9·0	43 28·91	11·29 3	+0·42	- 1·78	74 53 57·6	50·7	-87·7	-	+35·0	U.	273	2722
547	6	44 49·79	40·93 2	+0·21	+ 7·35	81 30 4·3	0 4	+36·6	0·1	-32·6	O.	1	8
	7	44 49·38	35·53 2	+0·21	+ 7·90	81 30 6·0	2 8	+36·2	-	-33·0	O.	4	77
		44 49·07	27·28 2	+0·18	+ 9·42	81 30 4·4	2 5	+35·5	-	-33·6	O.	10	172
548	8	49 19·80	26·05 2	+2·61	+36·81	87 35 20·2	5 6	-53·1	0 5	+ 8·2	U.	59	725
		49 18·98	57·80 2	-2 15	+ 7 07	87 35 18 5	58 5	+41 8	5 1	-19 7	O.	112	1276
549	8	49 38·35	0 75 2	+1 54	+21 73	85 54 47 2	35 9	-56 4	0 2	+ 7 9	U.	59	726
		49 38 32	10 95 2	-1 82	+20 49	85 54 47 6	31 3	-56 2	-	+12 5	U.	162	1514
550	9	49 41 19	52 40 3	+1 43	- 0 93	81 41 19 9	56 5	+37 9	-	-14 5	O.	99	1156
551	8	49 46 77	36 24 3	+0 28	+ 8 95	83 18 26 7	20 7	+39 3	-	-33 3	O.	1	9
	8·9	49 46 86	38 40 1	- 2 30	- 7 56	83 18 27 0	17 1	+39 5	7 3	+37 7	O.	276	2732
552	9	51 15 01	12 48 3	+0 92	- 1 15	83 2 14 0	43 2	-64 5	-	+35 3	U.	269	2658
	9	51 14 97	6 99 4	+0 82	- 1 91	83 2 11 1	42 4	-63 2	3 9	+35 8	U.	272	2690
553	8·9	51 42 15	24 06 4	+0 38	- 1 27	72 59 8 5	10 6	-94 2	2 8	+34 9	U.	273	2723a
554	8·9	53 28 25	17 60 2	+0 30	+ 9 05	83 36 36 4	31 3	+39 7	0 2	-34 4	O.	1	10
	9	53 30 10	16 69 3	-2 37	+ 7 54	83 36 35 5	16 1	-61 4	-	+20 8	U.	168	1545
555		53 56 35	7 77 3	+1 19	- 0 90	79 58 30 2	8 7	+35 7	-	-14 2	O.	99	1157
	7	53 56 36	9 74 3	-0 55	+ 8 74	79 58 29 2	27 2	-69 2	-	+11 2	O.	162	1515
556	7	54 39 17	53 15 2	-3 60	- 3 52	75 58 5 9	38 3	-28 3	-	- 0 7	O.	206	1818
557	8·9	57 23 61	34 7 1	+8 13	- 5 12	87 51 58 0	32 3	+46 3	5 6	-15 0	O.	98	1140
	8	57 26 46	55 00 1	- 2 23	+15 46	87 51 60 8	53 5	-53 7	22 3	+23 3	U.	174	1602
	8·9	57 22 30	53 35 2	-5 94	+14 83	87 51 59 0	29 2	-53 7	-	+23 5	U.	175	1615b
558	9	58 27 14	40 33 2	+2 65	- 1 74	83 24 19 7	54 6	+39 4	-	-14 3	O.	98	1139
	8·9	58 27 64	36 90 2	-0 97	+13 01	83 24 20 2	10 1	-61 3	-	+11 4	U.	162	1516

Nr. des Katalogs	Grösse	Mittl. Rectasc. 1828·0	Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828·0	Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culm.	Schwerd	
												Tag	Nr.
559	9	8 ^h 59 ^m 23 ^s 99	10 ^s 15 2	+1 ^s 84	+ 7 ^s 63	82° 35' 9 ^s 2	5 ^s 3	+37 ^s 9	—	—34 ^s 0	O.	3	70
560	8·9	59 46·53	37·72 4	+0 ^s 61	— 0 ^s 87	80 50 7·2	40·2	—68·5	—	+35·5	U.	272	2691
	8·9	8 59 45·76	33·90 3	—1 ^s 67	— 4 ^s 79	80 50 10·9	56·9	+35·9	—	+38·1	O.	276	2733
561	8	9 0 3·56	57·71 4	+0 ^s 37	+ 4 ^s 15	84 28					O.	1	11
	7·8	0 1·31	49·44 2	+0 ^s 36	+ 2 ^s 88	84 28 4·7	59·0	+40·9	—	—35·2	O.	7	122
562		1 31·98	43·40 2	+2 ^s 81	— 2 ^s 53	85 49 58·5	32·2	+44·4	2 ^s 9	—15·2	O.	99	1158
		2 30·85	18·32 4	—1 ^s 76	+ 2 ^s 01	85 49 59·9	39·8	+42·2	3·0	—19·1	O.	108	1230
563	9	1 7·13	58·16 2	+0 ^s 65	— 0 ^s 75	81 15 50·4	22·4	—67·5	0·1	+35·6	U.	272	2692
564		4 55·26	22·50 2	+6 ^s 34	— 6 ^s 69	87 12 16·3	12·5	+46·2	—	—12·4	O.	94	1111
	8	1 56·04	27·70 3	—1 ^s 72	+12 ^s 83	87 12 17·1	49·4	—55·0	0·3	+23·0	U.	174	1600
565	8	7 26·19	16·69 5	+0 ^s 33	+ 7 ^s 87	83 39 57·7	52·2	+39·8	—	—34·3	O.	1	12
	7	7 25·91	11·00 4	+2 ^s 17	+ 8 ^s 37	83 39 58·6	54·1	+39·4	—	—34·9	O.	3	71
		7 25·55	9·11 1	+0 ^s 34	+ 7 ^s 27	83 39 59·9	55·5	+39·7	—	—35·3	O.	5	105
566	9	9 34·77	21·98 4	+1 ^s 11	— 0 ^s 39	84 35 17·7	43·8	—60·0	2·3	+36·2	U.	272	2693
567	9	11 26·74	26·10 2	—2 ^s 30	+44 ^s 71	87 55 59·1	29·9	—53·6	—	+22·8	U.	174	1601
568	5	11 47·69	35·28 3	+1 ^s 72	+ 6 ^s 32	82 4 24·4	22·0	+37·1	—	—34·7	O.	3	72
	5	11 47·95	35·50 2	+0 ^s 24	+ 6 ^s 47	82 4 21·9	19·7	+37·1	—	—34·9	O.	4	78
	5	11 48·65	32·53 3	+0 ^s 27	+ 7 ^s 02	82 4 24·7	22·6	+37·4	—	—35·3	O.	5	106
	5	11 47·34	26·85 5	+0 ^s 23	+ 8 ^s 07	82 4 24·2	21·0	+36·2	—	—36·0	O.	10	173
		11 49·21	13·95 4	+3 ^s 08	+18 ^s 07	82 4 22·3	14·4	—63·6	—	—18·1	U.	41	538
		11 48·23	7·20 3	+1 ^s 94	+18 ^s 06	82 4 25·0	17·4	—63·1	—	—17·8	U.	42	547
		11 48·41	55·47 4	+1 ^s 12	+18 ^s 06	82 4 23·1	11·8	—62·2	—	—17·0	U.	44	568
		11 49·16	50·35 2	+1 ^s 56	+18 ^s 05	82 4 24·7	15·2	—63·1	—	—16·8	U.	45	575
		11 48·65	15·90 4	+2 ^s 23	— 2 ^s 59	82 4 23·8	58·6	+38·2	1·5	—11·5	O.	94	1112
		11 48·67	0·57 3	+1 ^s 52	— 1 ^s 71	82 4 23·2	0·5	+38·6	1·5	—14·4	O.	99	1160
		11 48·88	52·85 4	+2 ^s 01	— 1 ^s 09	82 4 23·4	1·8	+37·4	—	—15·8	O.	101	1166
	4	11 47·86	49·83 3	—1 ^s 50	— 0 ^s 59	82 4 24·2	2·7	—67·9	13·9	—16·7	U.	102	1182
		11 48·46	46·72 5	+1 ^s 58	— 0 ^s 53	82 4 23·9	4·9	+37·4	1·6	—16·8	O.	103	1195
		11 47·70	33·60 1	+0 ^s 95	+ 0 ^s 67					—18·6	U.	108	1241
		11 48·19	32·33 7	+2 ^s 35	+ 0 ^s 74	82 4 23·2	6·9	+36·4	1·6	—18·5	O.	109	1246
		11 48·05	33·05 6	+0 ^s 94	+ 0 ^s 81						U.	109	1255
		11 48·43	29·54 5	+2 ^s 02	+ 1 ^s 08	82 4 25·0	49·8	—65·8	—	—19·0	U.	111	1270
		11 48·34	31·54 5	—0 ^s 62	+ 1 ^s 16	82 4 23·8	7·9	+36·5	1·5	—19·1	O.	112	1279
		11 48·58	28·75 6	+1 ^s 44	+ 1 ^s 23	82 4 25·0	49·6	—65·3	0·1	—19·2	U.	112	1284
		11 48·67	27·55 2	+1 ^s 16	+ 1 ^s 35						U.	113	1285
		11 49·21	25·28 6	+2 ^s 02	+ 1 ^s 51						U.	114	1286
		11 48·19	26·20 6	—0 ^s 72	+ 1 ^s 58						O.	115	1287
		11 49·97	15·45 2	+3 ^s 45	+ 2 ^s 09						U.	117	1290
		11 48·94	5·62 5	+2 ^s 02	+ 2 ^s 66	82 4 24·7	19·5	—64·6	—	—20·2	U.	119	1292
		11 48·17	57·58 5	+0 ^s 38	+ 3 ^s 19	82 4 22·6	6·9	+36·3	—	—20·6	O.	121	1297
		11 48·07	47·92 9	+0 ^s 06	+ 3 ^s 80	82 4 22·8	12·8	+36·8	6·2	—20·8	O.	123	1306
		11 48·31	16·78 5	+0 ^s 06	+ 3 ^s 85						U.	123	1323
		11 48·08	44·10 9	+1 ^s 01	+ 3 ^s 95	82 4 24·6	15·1	+36·4	6·3	—20·7	O.	124	1324
		11 49·14	42·33 7	—0 ^s 21	+ 4 ^s 17	82 4 22·9	49·7	—65·5	0·1	—20·8	U.	125	1340
		11 48·45	37·56 8	+2 ^s 96	+ 4 ^s 24	82 4 24·3	15·2	+35·7	6·3	—20·7	O.	126	1341
		11 47·75	10·75 2	—2 ^s 23	+ 4 ^s 31						U.	126	1342
		11 48·00	30·39 7	+2 ^s 24	+ 4 ^s 70	82 4 24·4	9·7	+35·6	0·1	—20·8	O.	128	1346
		11 47·83	27·68 4	+2 ^s 50	+ 4 ^s 85	82 4 25·2	10·3	+35·7	—	—20·8	O.	129	1347
		11 47·89	0·30 3	+3 ^s 82	+ 7 ^s 35	82 4 24·5	9·5	+35·0	0·1	—19·9	O.	131	1351
		11 49·04	50·14 5	+2 ^s 42	+ 7 ^s 91	82 4 24·8	9·1	+35·3	—	—19·6	O.	132	1352
		11 48·24	12·45 6	+3 ^s 55	+12 ^s 27	82 4 25·1	40·3	—64·9	—	—10·3	U.	146	1410
		11 48·20	5·48 4	—0 ^s 97	+11 ^s 25	82 4 24·9	19·7	—64·3	—	+ 9·5	U.	161	1496
		11 48·21	22·68 6	+1 ^s 86	+ 7 ^s 97	82 4 24·5	29·8	+37·0	—	+17·7	O.	165	1525
		11 48·77	23·78 9	—1 ^s 95	+ 7 ^s 97	82 4 23·3	10·4	—64·9	—	+17·8	U.	166	1526
		11 48·57	35·33 9	—1 ^s 89	+ 6 ^s 89	82 4 22·9	8·3	—64·8	—	+19·4	U.	168	1546
		11 46·67	31·70 3	—0 ^s 65	+ 5 ^s 65	82 4 22·8	21·7	—66·0	14·0	+21·1	U.	172	1592
		11 47·89	27·29 8	+0 ^s 94	+ 5 ^s 26	82 4 22·7	30·7	+36·8	6·2	+21·4	O.	173	1598
		11 48·97	25·85 6	—1 ^s 62	+ 4 ^s 68	82 4 23·0	20·7	—65·8	14·0	+22·1	U.	175	1616
		11 48·85	21·99 3	—1 ^s 51	+ 4 ^s 20	82 4 23·8	14·1	—66·7	6·1	+22·5	U.	176	1632
		11 48·37	16·45 5	+1 ^s 15	+ 3 ^s 79	82 4 24·8	30·6	+38·2	6·2	+22·9	O.	178	1642
		11 49·50	14·76 5	+0 ^s 23	+ 3 ^s 35	82 4 23·4	7·8	—67·7	—	+23·3	U.	180	1664
		11 48·87	7·11 4	+0 ^s 79	+ 2 ^s 89						U.	181	1669
		11 48·88	2·12 6	—2 ^s 82	+ 1 ^s 73	82 4 21·4	18·5	+38·7	—	+24·2	O.	183	1685b
		11 48·90	55·16 3	+5 ^s 78	+ 0 ^s 95	82 4 22·9	6·5	—67·9	—	+24·3	U.	186	1700
		11 48·80	49·45 4	—4 ^s 60	— 1 ^s 00	82 4 24·0	20·7	+38·7	—	+24·6	O.	190	1704a
		11 47·61	41·82 7	+2 ^s 91	— 2 ^s 41	82 4 22·1	19·3	—67·3	13·8	+24·2	U.	191	1705
		11 19·01	43·07 3	+3 ^s 39	— 3 ^s 03	82 4 23·2	6·8	—66·0	1·6	+24·0	U.	192	1716
		11 47·49	1·97 6	—6 ^s 42	— 5 ^s 85	82 4 23·3	48·0	+37·3	0·1	— 1·9	O.	209	1827
		11 47·99	0·71 9	+4 ^s 39	— 2 ^s 05	82 4 24·1	59·9	+36·2	6·2	— 5·8	O.	220	1899a
		11 49·28	1·16 5	+2 ^s 16	— 1 ^s 61						O.	221	1922
		11 48·74	41·22 5	+1 ^s 99	+ 0 ^s 21					— 6·1	O.	220	2013

Nr. des Katalogs	Grösse	Mittl. Rectasc. 1828·0		Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828·0		Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culm.	Schwerd	
		1 ^m	49 ^s 10				25 ^s 65 2	86° 55' 34" 1						30" 2	Tag
609	7	3	9·47	55·31 3	+ 0·48	+ 10 ^s 51	85 6 58·4	54·6	+ 43 ^s 7	0 ^s 3	-39 ^s 5	O.	10	182	
610		3	8·17	10·20 3	+ 2·58	- 3·93	85 6 58·8	36·0	+ 42·0	2·5	-16·7	O.	103	1196	
		3	8·80	55·42 6	+ 3·26	- 2·29	85 6 59·6	37·6	+ 41·0	-	-	-19·0	O.	109	1247
		3	8·78	46·43 2	- 2·47	- 0·64	-	-	-	-	-	-	O.	116	1288
		3	9·62	26·57 4	+ 2·56	+ 0·65	85 6 58·9	39·9	+ 40·5	-	-	-21·5	O.	120	1294
		3	8·17	19·10 3	+ 0·73	+ 1·32	85 6 56·7	37·7	+ 40·8	-	-	-21·8	O.	121	1298
		3	9·05	10·30 4	+ 0·29	+ 2·17	85 6 57·7	48·7	+ 41·5	10·1	-	-22·4	O.	123	1309
		3	9·32	49·56 4	- 2·98	+ 14·50	85 6 57·4	39·5	- 58·4	-	-	+ 16·3	U.	168	1549
		3	11·73	58·50 2	- 2·29	+ 14·10	85 6 56·9	40·1	- 59·0	1·4	-	+ 16·9	U.	169	1562
		3	11·79	21·33 4	- 4·52	+ 7·13	85 6 57·5	51·0	+ 43·4	-	-	+ 23·1	O.	183	1686
		3	8·38	0·70 4	+ 4·86	+ 0·53	85 6 57·1	33·2	- 60·7	-	-	+ 24·9	U.	191	1706
		3	9·56	19·90 3	+ 3·51	- 3·31	85 6 58·0	22·5	+ 41·3	-	-	- 5·8	O.	223	1927
611		7	3	18·32	34·04 4	- 0·67	+ 3·07	73 55 36·7	34·8	- 86·7	-	+ 28·6	U.	264	2604
612			3	20·85	5·51 3	+ 0·22	+ 2·93	79 37 4·6	10·0	+ 33·1	-	-38·5	O.	10	183
		8·9	3	21·48	35·31 3	+ 3·34	- 2·11	79 37 6·1	38·4	+ 33·1	1·1	- 4·3	O.	220	1904
613	9·0	3	47·	2· 1	+ 46·2	+ 235	89 52 25·1	47·7	- 51·0	7·1	+ 35·5	U.	270	2676	
611		5	31·77	15·45 2	+ 0·30	+ 3·83	82 22 4·6	13·2	+ 36·9	6·5	-39·0	O.	10	184	
	7·8	5	32·71	44·50 2	+ 0·48	+ 0·71	82 22 1·6	52·9	+ 36·8	6·5	-21·6	O.	121	1299	
615	9	5	55·91	47·66 1	+ 0·26	+ 2·25	82 8 6·0	5·9	+ 37·2	-	-37·1	O.	4	82	
		9	5	56·96	10·39 3	+ 1·44	- 2·81	82 8 6·8	35·1	+ 36·5	0·2	- 4·6	O.	220	1905
616	8	5	49·02	32·40 2	+ 0·40	+ 4·49	84 25 24·0	22·0	+ 41·0	0·2	-38·8	O.	6	117 +	
		8	5	48·39	8·10 2	- 9·12	- 8·58	84 25 18·7	38·2	+ 40·9	-	+ 0·7	O.	209	1829
617	6·7	5	59·85	47·52 1	+ 0·15	+ 2·44	79 12 10·8	15·8	+ 33·2	0·1	-38·1	O.	8	126	
		6	0·56	52·66 4	+ 2·47	- 0·15	79 12 5·3	51·2	- 73·3	-	+ 24·4	U.	192	1718	
618	6	6	3·11	4·20 3	+ 0·37	+ 2·25	86 6 5·1	12·9	+ 43·1	28·4	-22·5	O.	123	1308	
		6	2·56	29·92 2	-13·08	-12·27	86 6 4·7	24·0	+ 43·5	3·2	+ 0·4	O.	209	1828	
619	6	7	47·30	3·37 4	- 0·51	+ 2·56	69 36 23·4	38·8	-102·7	-	+ 27·3	U.	264	2605	
620		8	8	24·48	15·90 2	+ 0·33	+ 2·51	83 32 15·0	30·1	+ 39·3	17·2	-37·2	O.	4	84
	8	8	24·40	26·53 3	+ 0·20	+ 1·38	83 32 12·5	57·3	+ 39·1	1·7	-22·2	O.	123	1311	
	8	8	24·93	42·23 3	- 7·88	- 7·41	83 32 13·2	32·8	+ 39·6	0·2	+ 1·0	O.	209	1830	
621	8	8	25·62	22·18 3	+ 0·29	+ 1·55	82 3 10·8	9·4	+ 37·7	-	-36·3	O.	1	13	
		8	8	26·48	18·15 5	+ 0·27	+ 2·02	82 3 7·8	8·0	+ 37·1	-	-37·3	O.	4	83
622	7	8	41·99	29·47 2	+ 0·43	+ 5·35	85 16 9·3	6·9	+ 41·8	0·2	-39·2	O.	8	127	
		8	8	45·07	23·23 3	- 2·54	- 1·08	85 16 9·8	48·9	+ 41·5	-	-20·6	O.	116	1289
	7·8	8	45·03	12·07 3	+ 1·83	+ 2·11	85 16 10·2	54·2	+ 41·1	2·6	-22·5	O.	124	1326	
	7	8	46·05	34·81 3	+ 5·66	- 0·03	85 16 6·8	42·2	- 59·1	0·2	+ 24·9	U.	192	1719	
623	7·8	8	51·64	6·07 4	- 0·54	+ 2·51	69 47 9·2	23·0	-101·8	-	+ 28·0	U.	265	2617	
621		9	13·46	5·00 1	+ 0·33	+ 2·39	83 25 33·1	38·4	+ 39·2	7·2	-37·3	O.	4	85	
	6·7	9	14·42	2·25 2	+ 0·37	+ 2·97	83 25 31·2	29·8	+ 39·5	-	-38·1	O.	5	116	
	5·6	9	14·12	16·33 3	+ 0·20	+ 1·30	83 25 35·0	25·9	+ 39·0	7·6	-22·3	O.	123	1310	
	6·7	9	14·12	31·15 2	- 7·73	- 7·29	83 25 33·7	0·6	+ 39·5	7·5	+ 1·1	O.	209	1831	
625	8·9	10	31·28	45·40 2	- 0·63	+ 2·91	72 21 54·8	1·0	- 91·8	2·8	+ 28·4	U.	265	2618	
626		12	19·96	10·92 3	- 0·96	+ 4·58	76 47 5·2	1·0	- 77·7	3·8	+ 25·7	U.	262	2584	
627	8·9	14	21·25	18·40 5	+ 0·32	+ 1·23	82 54 1·6	59·3	+ 38·9	-	-36·6	O.	1	14	
		8	14	21·64	33·80 2	+ 0·53	+ 0·29	82 53 59·6	45·4	+ 37·6	1·7	-21·7	O.	121	1300
628	7	17	11·32	21·91 5	+ 1·07	- 1·15	74 12 34·6	2·1	+ 26·6	-	+ 5·9	O.	223	1928	
629		8·9	17	32·17	45·72 3	- 0·72	+ 3·57	74 39 28·4	24·9	- 84·1	0·8	-28·4	U.	265	2619
630	8·9	17	40·21	24·28 2	+ 0·43	+ 4·55	85 30 23·5	23·8	+ 42·1	2·7	-39·7	O.	9	144	
		9	17	41·87	20·20 4	- 3·22	+ 16·65	85 30 19·3	4·6	- 57·7	2·7	+ 15·1	U.	168	1550
631	6	17	44·71	32·56 4	+ 0·22	+ 2·19	81 22 30·9	33·5	+ 36·2	-	-38·8	O.	8	128	
		6	17	41·85	28·11 4	+ 0·92	+ 2·55	81 22 30·2	33·8	+ 35·8	-	-39·4	O.	11	202
	6	17	45·84	36·78 4	+ 3·09	+ 0·39	81 22 28·9	12·1	- 67·8	-	+ 24·6	U.	192	1720	
632	8	19	6·74	4·38 4	+ 0·32	+ 0·74	82 28 2·3	0·5	+ 38·3	-	-36·5	O.	1	15	
		19	7·31	19·75 2	+ 0·51	+ 0·03	82 28 2·5	48·6	+ 37·0	1·6	-21·5	O.	121	1301	
633	8	19	19·06	3·10 3	+ 0·52	+ 3·71	85 38 0·1	58·9	+ 42·9	2·8	-39·2	O.	6	118	
		7·8	19	18·00	2·16 3	+ 0·45	+ 4·14	85 38 0·0	57·5	+ 42·2	-	-39·7	O.	9	145
	8	19	18·57	56·42 2	- 3·32	+ 17·23	85 37 57·2	39·6	- 57·4	-	+ 15·0	U.	168	1551	
634	7	20	3·50	12·00 3	- 3·30	- 3·19	74 42 57·1	26·3	+ 27·7	-	+ 3·1	O.	209	1832	
635		8·9	21	24·17	41·06 3	- 1·15	+ 5·84	78 58 22·8	8·9	- 71·7	-	+ 25·6	U.	262	2585
636	8·9	23	25·28	36·78 4	- 0·53	+ 5·43	69 49 24·3	38·8	-101·7	-	+ 27·2	U.	265	2620	
637		9	24	14·90	1·30 1	+ 0·28	+ 1·59	82 7 37·4	40·1	+ 37·6	1·6	-38·7	O.	6	119
	9	24	14·61	17·60 3	+ 0·19	+ 0·33	82 7 35·2	22·0	+ 37·0	1·6	-22·2	O.	123	1312	
638	9	24	18·32	12·00 1	+ 0·18	+ 0·40	77 19 45·5	51·3	+ 30·8	-	-36·6	O.	4	86	
639		9	25	63·28	15·71 2	- 0·94	+ 4·91	78 6 47·3	33·9	- 74·2	1·0	+ 28·6	U.	265	2621
640	6	25	58·95	57·24 4	+ 0·28	+ 0·13	81 19 9·4	9·1	+ 36·6	-	-36·3	O.	1	16	
		6	25	59·05	47·54 4	+ 0·23	+ 1·54	81 19 11·4	17·3	+ 36·1	-	-39·0	O.	8	129
		6	25	59·18	46·39 3	+ 0·19	+ 1·65	81 19 11·8	15·0	+ 35·9	-	-39·1	O.	9	146
		6	25	59·25	43·17 2	+ 0·92	+ 1·89	81 19 6·1	10·0	+ 35·7	-	-39·6	O.	11	203
	6	25	59·03	49·80 2	- 0·87	- 2·23	-	-	-	-	-18·1	O.	108	1233	
	6	25	58·54	46·45 4	+ 1·82	- 2·11	-	-	-	-	-	O.	109	1250	

Nr. des Katalogs	Größe	Mittl. Rectasc. 1828·0	Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828·0	Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culm.	Schwerd	
												Tag	Nr.
640	6	10 ^h 25 ^m 59 ^s 79	25° 01' 2	-0 ^s 97	+6 ^s 43						U.	179	1644
		25 59·58	52·44 4	+2·72	+2·13	81° 19' 8 ^s 8	53 ^s 7	- 69 ^s 3	-	+24·4	U.	191	1708
641	9	25 59·54	10·24 4	+1·99	-2·15	81 19 8·6	38·9	+ 35·8	1 ^s 4	- 4·7	O.	223	1929
		27 14·11	0·25 2	+0·22	+1·15	80 5 5·5	15·9	+ 33·8	5·0	-39·2	O.	10	187
642	9	27 14·78	18·21 2	+0·15	+0·13	80 5 6·6	59·1	+ 31·3	4·9	-21·9	O.	123	1313
		27 22·72	31·20 4	-3·30	-3·17	74 39 59·9	28·7	+ 27·7	-	+ 3·5	O.	209	1833
643	9	27 37·45	25·00 1	+0·17	+1·33	80 8 46·7	52·5	+ 34·4	1·2	-39·0	O.	9	147
		27 36·70	22·85 1	+0·23	+1·43	80 8 43·2	48·5	+ 33·9	-	-39·2	O.	10	186
644	8·9	27 37·32	10·79 3	+0·13	+0·11	80 8 42·4	30·0	+ 31·4	0·1	-21·9	O.	123	1314
		28 34·05	19·00 1	+0·63	+2·69	86 16 0·2	54·4	+ 42·9	-	-38·1	O.	6	120
645	8·9	28 30·90	14·30 2	+0·62	+3·79	86 15 54·6	5·9	+ 42·7	13·8	-10·2	O.	10	185
		28 50·30	22·30 2	-0·73	+4·21	84 6 11·5	13·5	+ 40·2	1·0	-11·2	O.	14	239
646	7	28 49·00	48·13 2	+1·50	+0·35	84 6 9·3	52·5	+ 39·4	-	-22·6	O.	124	1328
		32 48·19	56·09 4	-2·99	-2·90	73 11 12·6	43·6	+ 25·7	0·7	+ 4·0	O.	209	1834
647	6·7	32 59·79	13·74 5	0·47	+2·92	68 18 36·6	58·6	-108·3	-	+26·3	U.	265	2622
		36 5·54	22·35 2	+1·31	-3·43	80 29 4·3	43·3	+ 34·7	11·8	- 1·9	O.	217	1877
648	9	36 7·46	17·10 2	+1·78	-1·95	80 29 3·9	34·0	+ 34·5	0·1	- 4·5	O.	224	1930
		36 47·34	41·83 3	+2·91	-0·75	85 16 8·5	4·4	+ 11·5	-	-37·4	O.	2	37
649	9	36 46·93	46·22 2	+1·89	-0·20	85 16 10·1	54·3	+ 41·1	2·6	-22·7	O.	124	1329
		37 0·29	13·82 3	-0·56	+3·43	71 6 42·7	52·6	- 96·7	-	+26·7	U.	265	2623
650	9	37 28·02	43·71 3	+1·76	-2·00	76 54 11·4	44·1	+ 29·9	-	- 2·6	O.	219	1890
		39 2·94	2·12 2	+0·26	-0·71	80 15 18·1	19·1	+ 35·2	-	-36·2	O.	1	17
651	8	39 2·65	2·92 3	+0·94	-0·23	80 15 17·7	5·6	+ 34·0	-	-21·9	O.	124	1330
		41 4·09	17·00 3	-0·92	+4·41	77 59 53·8	40·7	- 74·6	-	+27·7	U.	265	2624
652	8	42 40·65	35·33 2	+0·24	-0·66	80 42 5·6	7·5	+ 35·3	-	-37·2	O.	4	89
		42 39·90	56·81 4	+1·34	-3·56	80 42 7·5	39·3	+ 35·1	5·2	- 1·7	O.	217	1878
653	7·8	43 37·68	25·92 4	+0·31	+0·47	84 8 24·5	26·3	+ 40·0	2·0	-39·8	O.	9	149
		43 38·31	42·52 3	-0·30	-0·80	84 8 22·8	5·1	+ 40·1	-	-22·4	O.	123	1317
654	8·9	44 0·45	59·97 2	+0·27	-1·09	80 35 21·3	21·8	+ 35·7	-	-36·2	O.	1	18
		44 0·72	55·5 1	+0·23	-0·75	80 35 17·9	20·3	+ 35·2	1·0	-36·6	O.	4	90
655	8	44 0·24	16·61 4	+1·33	-3·01	80 35 17·9	44·6	+ 35·0	-	- 1·7	O.	217	1879
		44 33·15	26·00 1	+9·71	-5·91	88 34 7·4	58·6	+ 46·8	-	-38·0	O.	2	38
656	7	44 27·85	25·25 2	+1·61	-1·75	88 34 3·5	3·0	+ 47·3	8·5	-38·3	O.	4	88
		44 31·89	19·60 2	+1·60	+0·95	88 34 6·3	59·9	+ 47·4	0·7	-40·3	O.	8	130
657	8	45 53·43	4·74 4	-0·98	+6·07	78 41 16·6	2·0	- 72·7	-	+27·3	U.	265	2625
		46 2·59	58·00 2	+3·91	-2·67	86 27 58·4	55·9	+ 43·4	3 3	-37·6	O.	2	39
658	8·9	46 0·69	56·10 1	+0·61	-1·79	-	-	-	-	-	O.	4	92
		46 54·13	44·28 2	+0·21	-0·10	79 48 14·8	19·5	+ 34·2	-	-38·9	O.	8	131
659	6	46 53·76	42·63 3	+0·17	+0 01	79 48 14·1	19·4	+ 33·9	-	-39·2	O.	9	150
		49 53·04	53·13 3	+0·32	-1·71	81 57 53·6	52·3	+ 37·6	-	-36·3	O.	1	19
660	8·9	49 52·96	57·34 3	+0 24	-0·91	81 57 48·6	33·7	+ 36·9	0·1	-21·9	O.	123	1318
		50 32·72	44·20 4	-0·79	+5·71	76 21 50·2	42·8	- 79·1	-	+26·5	U.	265	2626
661	7	51 17·41	7·88 3	+0·35	-0·53	83 40 11·5	11·1	+ 39·7	-	-39·6	O.	8	132
		51 16·98	17·57 3	+1·44	-1·05	83 40 9·2	52·9	+ 38·8	-	-22·5	O.	124	1332
662	7·8	51 59·48	56·40 2	+1·03	-1·30	86 34 9·6	3·4	+ 43·6	-	-37·4	O.	2	40
		51 59·26	56·25 2	+0·67	-3·40	86 34 7·7	1·6	+ 44·1	-	-38·0	O.	4	91
663	7·8	55 21·43	22·11 2	+0·35	-2·33	82 40 10·6	8·5	+ 38·7	0·2	-36·4	O.	1	20
		55 22·01	12·82 1	+0·31	-0·86	82 40 8·8	10·1	+ 38·3	0·2	-39 1	O.	8	133
664	7·8	55 20·83	36·75 2	+3·23	-3·70	82 40 6·4	38·6	+ 37·6	6·6	- 3·2	O.	219	1891
		56 1·76	51·31 3	+0·22	-0 72	81 52 43·9	46·5	+ 36·8	-	-39 4	O.	9	151
665	7·8	56 0·54	48·66 3	+0·30	-0·61	81 52 40·4	43·5	+ 36·5	-	-39·6	O.	10	189
		56 1·84	6·50 2	+0·24	-1·19	81 52 39·6	24·8	+ 36·8	-	-22·0	O.	123	1319
666	8	56 33·43	46·13 4	-0·62	+4·32	72 53 15·5	23·3	- 90·3	2·8	+25·3	U.	265	2627
		57 4·52	17·09 4	-0·62	+1·45	72 58 21·8	27·0	- 89·9	0·7	+25·4	U.	265	2628
667	9	0 20·05	8·47 3	+0·23	-0·84	78 33 29·8	37·0	+ 31·9	-	-39·1	O.	10	190
		1 27·27	17·04 2	+0·15	-0·87	78 39 59·0	5·5	+ 32·4	-	-38·9	O.	9	152
668	9	1 26·57	14·95 2	+0 23	-0·80	78 39 56·6	7·7	+ 32·1	4·2	-39·0	O.	10	191
		3 7·48	12·27 3	+0·23	-1·31	80 28 16·9	3·8	+ 34·8	-	-21·7	O.	123	1320
669	8	3 6·87	5·17 5	+1·13	-1·09	80 28 18·1	7·4	+ 34·1	1·3	-22·1	O.	125	1333
		3 6·75	23·70 1	+1·30	-3·56	80 28 19·1	46·6	+ 34·7	1·2	- 1·0	O.	217	1882
670	7	3 11·47	2·63 4	+0·21	-1·11	79 14 41·7	46·9	+ 33·5	-	-38·7	O.	8	134
		3 11·50	1·49 1	+0·17	-1·02	79 14 41·1	57·6	+ 33·1	10·6	-39·0	O.	9	153
671	6	3 44·64	46·78 3	+0·45	-3·89	81 17 13·1	8·4	+ 41·0	-	-36·3	O.	1	21
		3 44·43	42·28 4	+2·14	-3·64	84 17 12·9	9·8	+ 40·1	-	-37·0	O.	2	41
672	8	3 44·04	41·26 4	+0·41	-3·37	81 17 13·5	10·8	+ 40·5	-	-37·4	O.	4	93
		3 44·58	33·99 4	+3·49	-1·27	84 17 15·0	1·1	+ 39·2	2·1	-23·2	O.	127	1344
673	8	3 44·15	38·91 4	-4·64	+3·82	84 17 14·6	11·3	+ 41·2	2·1	+21·2	O.	192	1732
		5 4·38	53·25 2	+0·31	-1·37	81 54 50·1	59·4	+ 36·5	6·2	-39·6	O.	10	192
674	8·9	5 5·54	10·60 2	+0·27	-1·62	81 54 44·6	31·1	+ 36·9	1·5	-21·9	O.	123	1321
		5 6·51	56·37 2	+0·12	-0·93	76 17 29·8	39·0	+ 29·3	-	-38·5	O.	9	154
675	8	5 6·12	4·56 3	+0·76	-0·86	76 17 27·3	20·8	+ 28·7	0·9	-21·3	O.	125	1334

Nr. des Katalogs	Größe	Mittl. Rectase. 1828·0	Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828·0	Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culm.	Schwerd	
												Tag	Nr.
676	8·9	11 ^h 7 ^m 33·74	49·58 3	+1·66	- 2·05	76 1' 33·6	6·8	+28·7	—	- 1·9	O.	219	1892
677	9	10 15·32	31·90 1	+0·29	- 2·61	78 0 42·2	12·2	+31·2	—	- 1·2	O.	218	1889
678		10 45·75	46·53 3	+0·24	- 2·32	78 18 52·4	55·1	+32·6	0·1	- 35·2	O.	1	22
		10 45·50	37·05 2	+0·18	- 1·47	78 18 52·2	59·5	+32 3	1·0	-38·6	O.	8	135
		10 45·12	2·01 3	+1·06	- 2·96	78 18 51·0	19·5	+31·9	0·1	- 0·3	O.	217	1883
679	9	11 19·93	32·21 3	+0·42	- 4·04	80 22 32·4	57·4	+34·3	0·1	+ 0·8	O.	214	1846
680	8·9	15 15·00	11·90 3	+0·26	- 2·90	80 43 3·1	4·3	+35·4	—	-36·6	O.	4	95
	8·9	15 14·88	4·35 2	+0·29	- 1·95	80 43 3·8	13·6	+34·8	5·4	-39·2	O.	10	193
	9	15 15·68	9·64 2	-2·85	+ 2·83	80 43 3·0	4·5	+36·0	—	+22·5	O.	192	1733
681		17 0·53	52·15 4	+0·29	- 2·86	83 2 34·5	38·0	+38·4	—	-41·9	O.	9	155
		17 0·04	59·02 3	+1·61	- 2·25	83 2 33·1	19·4	+37·6	1·7	-22·2	O.	125	1335
682	7	17 14·07	14·21 2	+3·23	- 6·72	85 39 12·0	9 6	+42·2	3·0	-36·8	O.	2	42
	7	17 15·52	15·63 1	+0·55	- 6·40	85 39 10·5	5·2	+42·7	0·2	-37·2	O.	4	96
	6	17 14·53	9·05 2	+0·53	- 4·79	85 39 12·8	9·6	+42·8	—	-39·6	O.	8	136
	6	17 13·89	7·00 1	+0·51	- 4·57	85 39 11·7	11·9	+42·3	2·8	-39·7	O.	9	156
683	9	17 24·56	26·76 2	+0·34	- 3·84	81 58 55·6	53·6	+37·7	—	-35·7	O.	1	23
	8·9			-3·30	+ 3·41	81 58 57·2	1·8	+37·8	6·1	+23·7	O.	192	1735
684	7·8	19 20·01	22·40 2	+0·34	- 4·03	82 4 23·2	20·9	+37·8	—	-35·5	O.	1	24
		19 19·87	13·02 4	-0·95	- 4·53	82 4 23·0	3·9	+37·0	1·6	-16·3	O.	108	1235
		19 19·75	9·75 4	+2·03	- 4·44	—	—	—	—	—	O.	109	1251
		19 19·87	8·32 4	-0·70	- 4·21	—	—	—	—	—	O.	112	1281
		19 20·76	40·20 5	+0·37	+ 9·03	82 4 21·5	14·3	-68·2	0·4	+15·8	U.	180	1666
		19 20·84	30·76 5	+1·52	+ 8·43	82 4 23·1	14·2	-66·8	1·6	+17·3	U.	182	1685a
		19 20·66	14·40 3	-3·34	+ 3·54	82 4 21·9	20·4	+37·9	—	+23·6	O.	192	1734
685	7	20 44·29	46·00 3	+4·07	- 9·13	86 33 50 0	46·6	+43·7	3·6	-36·7	O.	2	43
	7	20 43·03	45·33 3	+0·69	- 8·73	86 33 50·1	43·2	+44·2	—	-37·3	O.	4	97
686		20 47·00	46·01 2	+1·22	- 1·89	80 51 49·6	36·6	+34·7	—	-21·7	O.	125	1336
	8	20 48·33	0·80 3	+0·45	- 4·26	80 51 50·9	11·8	+35·0	—	+ 1·1	O.	214	1847
687	4	21 4·85	19·16 6	+0·24	- 1·91	70 16 44·3	20·3	+22·0	—	+ 2·0	O.	216	1857
688	6	25 50·30	5·49 6	+0·24	- 2·79	70 16 44·2	20 9	+21·9	0·6	+ 2·0	O.	216	1858
	6	25 51·49	49·62 4	+0·69	- 0·13	70 16 45·5	28·6	+21·8	0·6	- 4·3	O.	233	2132
689	7	26 41·08	38·91 2	+0·22	- 2·99	78 32 51·5	59·2	+32·5	4·3	-35·5	O.	4	98
	6	26 41·43	32·66 3	+0·17	- 2·35	78 32 46·6	53·8	+32·2	1·0	-38·4	O.	9	157
690	8	27 54·56	58·20 4	+0·39	- 5·33	83 2 3·6	59·8	+39·3	—	-35·5	O.	1	25
		27 55·21	55·03 3	+2·02	- 5·16	83 2 2·7	0·3	+38·3	—	-35·9	O.	2	44
691		28 48·66	39·27 3	+0·31	- 3·11	81 16 53·5	59·9	+35·6	3·0	-39·0	O.	10	194
692	9	32 37·37	35·74 2	+2·71	- 1·77	84 22 57·7	33·2	+39·7	0·2	-15·0	O.	231	2069
693	8	32 56·62	0·90 1	+0·10	- 5·98	83 16 29·8	27·2	+39·7	1·8	-35·3	O.	1	26
		32 57·35	57·70 2	+2·11	- 5·81	83 16 29·1	26·2	+38 7	—	-35·8	O.	2	45
	8	32 56·32	55·84 3	+0·37	- 5·63	83 16 28·9	26·0	+39·2	—	-36·3	O.	4	99
694		33 59·21	3·70 1	+0·68	-10·91	86 29 14·2	10·3	+44·2	3·5	-36·8	O.	4	100
	7·8	33 58·32	55·59 3	+0·64	- 8·86	86 29 13·8	9·5	+43·7	—	-39·4	O.	9	158
695	7	34 44·11	59·25 5	+0·29	- 2·76	74 6 2·0	34·1	+26·3	—	+ 1·6	O.	216	1859
696	9	39 21·60	38·37 2	+0·91	- 9·05	85 45 2·9	22·2	+42·2	2·8	+ 1·3	O.	214	1849
	10	39 18·54	16·75 2	+3·61	- 2·51	85 45 1·4	28·1	+41·7	—	- 5·4	O.	231	2070
697	8·9	39 36·06	58·53 1	+1·94	- 3·97	85 57 23·4	21·6	+41·9	0·2	-42·9	O.	17	262
	8·9	39 35·90	27·40 1	-6·51	+ 8·95	85 57 25·2	21·9	+43 9	6·7	+23·1	O.	192	1736
	8·9	39 35·82	53·00 2	+0·99	- 9·51	85 57 23·4	39·7	+42·5	—	+ 1·2	O.	214	1850
	9	39 33·41	46·90 1	+8·77	- 7·13	85 57 26·3	49·5	+42·3	3·0	- 2·5	O.	220	1906
	8	39 36·73	40·95 2	+4·14	- 1·90	85 57 22·6	56·3	+42·9	12 0	- 4·6	O.	227	1990
	8	39 36·01	30·00 2	+4·38	- 3·69	85 57 23·7	58·9	+42·3	12·0	- 5·5	O.	229	2017
698	9	40 28·72	31·00 2	+0·43	- 7·01	83 37	—	—	—	-34·9	O.	1	27
	8	40 28·47	22·73 3	+0·36	- 5·57	83 37 21·4	20·6	+39·4	—	-38·6	O.	9	159
		40 26·94	19·77 3	+0·43	- 5·45	83 37 19·8	19·6	+39·1	—	-38·9	O.	10	196
699	8·9	41 13·66	28·70 4	+0·31	- 2·71	76 18 48·4	17·8	+29·1	—	+ 1·5	O.	216	1860
700	8	42 4·63	12·10 2	+4·96	-15·78	87 10 29·2	20·7	+44·6	—	-36·1	O.	2	46
		42 2·99	2·60 1	+0·88	-12·68	87 10 30·1	29·3	+44·5	4·4	-39·3	O.	10	195
	8	42 4·32	8·90 1	+5·99	- 7·09	87 10 29·1	6·2	+44·9	17·3	- 4·7	O.	227	1991
701	8	44 0·73	54·80 2	+0·31	- 5·33	82 53 37·1	39·0	+38·3	1·7	-38·5	O.	9	160
		43 58·63	51·28 1	+0·38	- 5·22	82 53 34·8	35·5	+38·0	—	- 38·7	O.	10	197
702	9	48 35·21	28·47 1	+0·40	- 5·85	83 8 11·8	15·3	+38·3	0·2	-38·6	O.	10	198
	9	48 35·62	49·33 2	+0·58	- 5·63	83 8 19·1	38·9	+38·2	—	+ 2·0	O.	214	1851
703		48 40·50	10·10 1	+0·31	- 5·65	81 35	—	—	—	-35·3	O.	4	101
	8·9	48 41·61	54·40 1	+0·47	- 4·60	81 35 29·7	57·1	+36·1	5·7	+ 2·2	O.	214	1852
704	8	49 33·68	55·70 3	+1·21	-24·53	87 57 10·6	58·6	+47·1	—	-35·1	O.	1	28
	8	49 31·01	47·90 3	+6·82	-24·06	87 57 9·6	0·0	+45·8	0·5	-35·7	O.	2	47
705	10	49 57·72	52·04 1	+4·36	- 4·00	86 0 33 3	59·2	+12·4	3·1	- 5·2	O.	229	2016
706	7	50 32·01	24·49 4	-2·79	+ 1·25	80 33 7·4	9·4	+35·8	—	+22·2	O.	192	1737
		50 30·55	24·70 2	-2·75	+ 4·00	80 33 8·5	10·1	+36·0	—	+22·4	O.	193	1749
	7·8	50 31·22	48·35 2	+1·30	+ 3·74	80 33 8·1	32·4	+35·0	—	+ 0·7	O.	217	1888
707	7	51 7·04	6·97 2	+0·32	- 5·99	81 48 46·2	44·5	+37·0	—	-35·3	O.	4	102

Nr. des Katalogs	Grösse	Mittl. Rectasc. 1828-0	Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828-0	Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culin.	Schwerd	
												Tag	Nr.
707	6	11 ^h 51 ^m 6 ^s 78	2 ^s 02 3	+ 0 ^s 31	- 5 ^s 29	81° 48' 44 ^s 7	45 ^s 3	+ 37 ^s 2	-	-73 ^s 8	O.	8	137
708	7·8	51 39·36	10·89 3	- 0·54	+ 1·94	70 8 35·5	6·0	-100·4	-	+ 9·9	U.	258	2526
709	8·9	54 18·56	17·04 4	+ 2·70	- 2·17	84 20 23·3	19·4	+ 39·6	-	- 5·7	O.	231	2072
	9·0	54 18·20	17·56 3	+ 2·61	- 1·99	84 20 21·9	17·8	+ 40·0	-	- 5·9	O.	232	2106
710	7·8	54 23·92	24·75 2	+ 0·36	- 6·93	82 38 39·3	36·1	+ 38·3	-	-35·1	O.	4	103
	8	54 23·76	19·84 2	+ 0·35	- 6·17	82 38 46·1	45·3	+ 38·5	-	-37·7	O.	8	138
		54 23·51	8·39 2	- 1·30	- 5·08	82 38 47·0	48·1	+ 38·6	-	-40·0	O.	13	221
711	7	55 51·41	4·90 3	+ 0·75	-15·54	86 32 26·7	16·3	+ 44·8	-	-34·4	O.	1	29
	6	55 51·45	59·30 2	+ 4·07	-15·27	86 32 26·7	18·1	+ 43·6	-	-35·0	O.	2	48
		55 51·66	55·90 3	+ 0·72	-13·59	86 32 26·0	19·6	+ 41·3	-	-37·9	O.	7	123
	6	55 50·59	52·15 2	+ 0·66	-13·17	86 32 27·4	21·9	+ 43·9	-	-38·4	O.	9	161
	6·7	55 48·82	46·70 1	+ 4·42	- 3·29	-	-	-	-	- 6·1	O.	232	2107
712	7	56 21·41	36·75 4	+ 0·34	- 3·04	77 52 3·9	30·9	+ 31·1	0 ^s 1	+ 2·0	O.	216	1861
713	7·8	56 28·30	58·60 3	- 0·73	+ 6·36	71 24 39·1	51·2	- 85·0	-	+ 9·9	U.	258	2527
714	12	1 19·12	34·07 4	+ 0·28	- 2·59	75 37 8·1	37·4	+ 28·2	-	+ 2·5	O.	216	1862
715	8·9	2 4·56	36·12 2	- 0·56	+ 4·93	69 39 47·5	23·3	-102·4	2·2	+ 8·8	U.	258	2528
716	8	3 5·44	11·65 2	+ 0·40	- 7·91	82 40 1·9	58·2	+ 38·8	1·4	- 33·5	O.	1	30
		3 5·06	7·52 2	+ 1·96	- 7·77	82 39 59·0	55·7	+ 37·8	-	-34·5	O.	2	49
	6·7	3 5·52	3·91 2	+ 2·02	- 3·37	82 40 0·7	6·8	+ 37·4	0·2	-43·3	O.	18	266
	6	3 4·83	59·45 6	+ 1·94	- 3·06	82 40 4·3	11·0	+ 37·1	0·1	-43·7	O.	19	268
717	9	3 18·42	18·09 3	+ 0·67	-12·53	86 2 10·8	6·3	+ 42·8	-	-38·3	O.	10	199
	8·9	3 19·56	11·36 3	- 2·36	-10·94	86 2 13·5	10·1	+ 43·8	0·2	-40·2	O.	13	222
	9	3 18·57	17·33 3	+ 3·88	- 3·33	86 2 12·0	35·9	+ 42·2	0·4	- 5·7	O.	231	2073
718	8	3 36·98	39·51 2	+ 1·96	- 7·84	84 40 10·3	13·3	+ 37·8	6·7	-34·1	O.	2	50
		3 37·05	31·72 5	+ 1·91	- 3·11	84 40 16·0	24·0	+ 37·1	1·5	-43·6	O.	19	269
719	9·0	3 48·83	46·90 2	+ 4·58	- 3·64	86 39 42·9	5·6	+ 43·6	0·4	- 5·9	O.	232	2108
720	7	4 1·46	58·49 3	+ 1·47	- 1·64	78 34 22·2	54·0	+ 32·0	-	- 3·8	O.	228	2008
		4 0·87	56·89 5	+ 1·26	- 0·75	78 34 20·4	55·2	+ 30·9	-	- 5·7	O.	235	2213
721	8	5 35·32	25·75 2	- 4·76	+ 8·27	84 27 34·6	51·7	+ 41·6	20·5	+21·8	O.	192	1738
	8	5 34·90	33·87 2	+ 2·77	- 2·43	84 27 36·1	2·0	+ 39·8	0·2	- 5·5	O.	231	2074
722	8	5 39·10	43·4 1	- 4·41	-21·39	87 53 25·1	18·8	+ 46·7	-	-40·1	O.	13	223
		5 43·21	45·8 1	+ 7·09	-12·64	87 53 23·2	21·5	+ 45·3	-	-43·6	O.	18	267
723	7	6 51·76	6·22 4	+ 0·21	- 2·03	71 9 29·2	2·8	+ 22·9	-	+ 3·5	O.	216	1863
	6	6 52·46	4·62 3	+ 0·88	- 1·54	71 9 29·4	6·7	+ 23·1	0·1	- 0·3	O.	222	1924
	5	6 52·48	49·56 1	+ 0·87	- 1·09	71 9 30·4	10·1	+ 23·0	0·1	- 2·5	O.	228	2009
725	6·7	7 31·46	1·93 3	- 0·67	+ 6·13	73 30 30·7	50·2	- 88 0	-	+ 8·5	U.	258	2529
726		8 37·27	34·51 3	+ 0·32	- 6·19	81 4 57·1	57·5	+ 36·0	-	-36·4	O.	7	124
		8 36·93	33·0 1	+ 0·30	- 6·11	81 4 54·7	56·7	+ 36·2	1·3	-36·8	O.	8	139
	6·7	8 36·39	25·18 3	- 1·46	- 5·55	81 4 57·1	59·8	+ 35·8	-	-38·5	O.	12	205
727	8	9 52·53	23·95 2	- 0·51	+ 5·02	69 45 3·9	10·1	-102·0	2·2	+ 8·0	U.	258	2530
728	6·7	11 0·69	15·72 5	+ 0·28	- 2·67	76 6 57·3	25·8	+ 28·8	0·1	+ 2·8	O.	216	1864
	6	11 1·37	16·15 3	+ 2·53	- 2·25	76 6 58·0	30·0	+ 28·8	0·8	0·0	O.	220	1909
		11 0·82	57·01 3	+ 1·02	- 0·71	76 6 57·9	35·4	+ 27·8	-	- 5·3	O.	235	2214
729	6	11 43·48	58·60 3	+ 5·39	-23·86	87 23 32·5	21·8	+ 45·0	-	-34·3	O.	2	51
	6	11 50·23	49·60 1	+ 2·16	-19·75	87 23 32·8	26·5	+ 45·4	-	-39·1	O.	12	206
730	9	13 17·24	16·50 2	+ 1·53	- 1·48	80 8 49·4	31·6	+ 33·9	11·2	- 4·9	O.	231	2076
731	8·9	13 25·99	25·23 2	+ 1·68	- 1·61	80 58 14·3	44·4	+ 31·9	-	- 5·0	O.	231	2075
	8·9	13 25·86	19·19 3	+ 1·50	- 0·81	80 58 12·7	44·3	+ 31·6	-	- 6·2	O.	237	2239
732	8	13 50·06	31·33 2	- 0·61	- 8·32	84 19 48·2	48·5	+ 40·0	-	-10·3	O.	15	257
	7·8	13 52·26	48·56 3	+ 2·54	- 5·34	84 19 41·9	15·8	+ 39·5	-	-43·4	O.	19	270
733	6	14 -	-	+10·38	-	88 39 12·3	59·3	+ 47·1	-	-34·1	O.	2	52
		14 35·07	7·20 1	+ 1·78	-43·65	88 39 13·9	3·2	+ 47·9	-	-37·2	O.	8	140
	6	14 31·83	3·10 1	- 9·48	-40·01	88 39 12·8	4·4	+ 47·4	-	-39·0	O.	12	207
	6	14 31·87	37·70 1	+10·95	-23·28	-	-	-	-	-	O.	19	272
	6	14 33·98	40·70 1	+ 8·13	-19·17	88 39 10·0	17·4	+ 46·3	9·3	-14·4	O.	21	316
	6	14 37·83	43·05 2	+ 0·49	- 5·69	88 39 12·0	2·3	- 54·4	0·6	+ 4·8	U.	76	910
		14 28·17	58·80 4	- 5·53	-37·43	88 39 12·7	49·0	+ 47·2	9·0	-14·5	O.	108	1237
		14 29·86	42·70 5	+11·94	-37·19	-	-	-	-	-	O.	109	1254
		14 32·75	53·20 1	+ 2·56	-36·80	88 39 10 5	39·6	+ 46·9	0·9	-15·1	O.	110	1261
		14 30·63	55·60 6	- 3·45	-36·66	88 39 9 5	38·6	+ 47·3	0·9	-15·5	O.	111	1264
		14 29·60	46·82 5	+ 8·59	-27·47	88 39 12·7	24·8	+ 46·4	36·9	-21·1	O.	125	1338
		14 29·18	3·60 1	+ 2·20	-27·96	88 39 11·0	31·3	+ 46·9	9·6	+ 2·4	O.	214	1853
734	8	15 6·39	18·58 4	+ 0·89	- 1·58	71 16 41·6	18·5	+ 23·3	0·1	- 0·1	O.	222	1925
735	9·0	16 14·37	11·84 3	+ 2·36	- 1·81	83 36 42·4	10·2	+ 38·3	0·2	- 5·9	O.	234	2181
736	8	18 23·77	20·67 2	+ 2·58	- 5·98	84 22 55·1	58·7	+ 39·6	-	-43·2	O.	19	271
	8·9	18 23·63	16·47 3	+ 2·55	- 1·37	84 22 55·4	22·5	+ 39·5	-	- 6·6	O.	237	2240
737	9	18 41·55	46·01 3	+ 2·61	- 3·59	83 37 6·6	30·6	+ 39·3	-	- 3·3	O.	227	1992
	9·0	18 41·18	38·69 4	+ 2·36	- 1·85	83 37 7·5	35·0	+ 38·3	-	- 5·8	O.	234	2182
738	6	18 52·89	50·00 5	+ 0·98	- 1·23	72 53 3·0	40·7	+ 25·0	-	- 2·7	O.	228	2010
		18 52·49	48·89 4	+ 0·81	- 0·68	72 53 3·5	44·2	+ 24·1	-	- 4·8	O.	235	2215
739	8	18 55·94	25·65 3	- 0·84	+ 7·06	76 40 18·1	28·8	- 78·3	-	+ 7·6	U.	258	2531

Nr. des Katalogs	Grösse	Mittl. Rectasc. 1828·0		Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828·0		Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culm.	Schwerd	
		h	m				h	m						Tag	Nr.
774	9	12 ^h	58 ^m 43 ^s 25	41 ^s 80	2	+15 ^s 98	— 19 ^s 85	88° 54' 40 ^s 9	58 ^s 1	+47 ^s 2	0 ^s 2	— 4 ^s 2	O.	229	2023
775	8·9	58	52·57	41·31	1	— 0·53	— 12·73	83 51 42·2	38·6	+40·2	0·2	—36·4	O.	14	241
	9	12	58 52·07	53·35	2	+ 2·10	— 10·18	83 51 38·0	40·1	+38·9	—	—41·0	O.	19	275
776	13	3	13·37	20·50	2	— 2·86	— 25·77	86 48 38·9	29 7	+45·1	—	—35·9	O.	13	232
	8	3	13·08	15·00	1	— 1·05	— 25·39	86 48 37·8	29·4	+44·9	—	—36·5	O.	14	242
777	8·9	3	47·25	38·55	2	+ 2·39	— 31·42	87 35 9·4	2·8	+45·1	—	—38·5	O.	16	260
	8·9	3	46·58	3·10	3	+ 4·56	— 25·40	87 35 7·7	4·9	+44·6	—	—41·8	O.	21	320
778	9	5	27·41	30·50	2	+ 2·71	— 12·30	84 33 8·1	8·6	+40·0	—	—40·5	O.	19	276
	9	5	27·04	27·68	2	+ 0·96	— 11·93	84 33 5·4	6·5	+40·0	0·2	—40·9	O.	20	289
779	9	8	10·85	16·04	3	+ 1·65	— 10·19	80 56 15·0	7·9	+35·5	—	—28·4	O.	2	61
	9	8	11·50	26·90	2	— 4·99	— 3·21	80 56 13·8	24·4	+36·4	1·3	+14·3	O.	202	1798
780	7·8	10	22·48	52·58	3	+ 0·61	— 8·44	80 33 49·9	52·3	+34·7	—	—37·1	O.	16	261
		10	21·84	14·24	1	+ 1·47	— 6·49	80 33 49·2	56·6	+34·2	0·1	+41·5	O.	25	334
	7	10	22·25	36·88	3	+ 3·77	— 3·34	80 33 51·8	15·2	+34·7	—	+ 1·9	O.	220	1917
781	7	11	0·66	6·46	4	+ 1·73	— 10·88	81 22 57·0	49·1	+36·1	—	—28·2	O.	2	62
	7	11	0·22	49·81	2	— 1·04	— 10·05	81 22 59·5	57·2	+36·8	—	—34·5	O.	13	233
	6	11	0·33	46·08	3	— 0·34	— 9·93	81 22 56·6	55·2	+36·6	—	—35·2	O.	14	243
782	9	11	5·68	9·60	2	+ 2·65	— 13·07	84 34 42·3	42·3	+40·1	—	—40·1	O.	19	277
	9	11	4·11	5·53	1	+ 0·97	— 12·72	84 34 43·1	43·7	+40·1	0·2	—40·5	O.	20	290
783	8·9	15	38·00	46·40	1	+49·96	— 43·30	89 17 17·5	30·9	+48·0	1·9	+ 0·5	O.	220	1918
	9	15	38·60	31	2	+15·10	+152·1	89 17 18·4	41·5	—52·6	—	+29·5	U.	277	2741
784	9	16	43·27	50·67	2	+ 1·96	— 12·71	82 24 26·5	16·5	+37·6	—	—27·6	O.	2	63
	8	16	42·98	34·50	2	— 1·17	— 11·85	82 24 33·4	29·1	+38·4	—	—34·1	O.	13	235
785	6·7	18	9·27	3·50	2	+ 1·68	— 66·86	88 34 8·8	53·4	+47·3	—	—31·9	O.	9	162
	8	18	10·20	59·25	2	— 6·42	— 64·13	88 34 9·5	56·3	+48·0	—	—34·8	O.	13	234
	8	18	13·18	20·00	2	+ 2·20	— 3·48	88 34 8·2	58·5	—55·3	—	+ 5·1	U.	77	931
		18	8·41	57·10	1	+23·29	— 22·81	88 34 6·4	47·1	+41·6	0·4	—24·9	O.	137	1382
786	9	19	26·30	38·98	2	+ 2·82	— 18·85	81 48 33·0	30·6	+41·1	11·1	—27·6	O.	2	64
	9	19	25·61	19·15	2	— 0·61	— 17·45	84 48 38·6	31·8	+41·7	0·2	—34·7	O.	14	244
787	9·0	21	6·7	35	1	+27·8	+283·5	89 36 57·1	20·0	—52·0	—	+29·1	U.	277	2742
788	7·8	22	2·24	12·99	3	+ 0·61	— 22·31	85 39 15·9	4·5	+42·6	—	—31·2	O.	9	163
	7	22	2·02	7·82	3	+ 1·26	— 17·39	85 39 12·3	10·2	+41·8	—	—39·7	O.	20	291
789	8	22	49·18	2·13	4	+ 2·81	— 19·11	84 47 51·1	37·8	+41·0	—	—27·3	O.	2	65
	6	22	48·35	42·22	3	— 0·60	— 17·79	84 47 56·3	48·8	+41·7	—	—34·2	O.	14	245
790	6·7	25	35·01	33·88	2	+ 2·09	— 7·15	79 31 58·2	5·6	+32·4	0·1	—39·7	O.	22	321
	7	25	34·45	27·38	1	+ 1·31	— 6·86	79 31 58·8	46·3	+32·8	—	—40·3	O.	25	335
791		26	20·38	17·13	3	+ 1·06	— 1·28	75 46 8·1	44·9	+27·5	—	— 4·3	O.	235	2219
792	9	27	38·94	33·05	2	+ 3·88	+ 41·59	87 13 1·1	31·3	—56·6	1·1	+27·5	U.	277	2743
793	8·9	28	42·56	28·99	1	— 0·32	— 10·63	80 58 50·8	48·1	+36·0	0·1	—33·2	O.	14	246
	8	28	41·94	39·98	4	+ 0·57	— 8·94	80 58 46·0	51·0	+35·0	1·3	—38·7	O.	20	292
794	7	28	42·38	48·23	2	+ 0·49	— 17·29	84 11 40·9	30·8	+40·4	—	—30·3	O.	9	164
	7·8	28	42·43	39·14	3	— 1·52	— 16·69	84 11 42·5	31·7	+41·0	0·2	—33·0	O.	13	236
795		30	9·38	6·15	4	+ 1·17	— 1·41	76 56 46·6	22·8	+29·0	0·9	— 4·3	O.	235	2220
796	9	33	11·08	36·00	2	+ 1·21	+ 13·45	81 12 12·2	1·1	—69·8	5·4	+26·3	U.	277	2745
797	9	33	18·37	39·82	2	+ 1·49	+ 16·64	82 52 35·5	15·0	—65·8	—	+26·3	U.	277	2744
798	8	34	15·79	44·50	1	+ 1·00	— 40·66	87 27 12·3	56·7	+45·5	—	—29·9	O.	9	166
	9	34	14·72	56·20	2	— 3·56	— 39·42	87 27 14·0	0·5	+46·2	—	—32·7	O.	13	237
799	7	36	43·59	29·62	3	— 0·28	— 10·27	80 13 40·3	37·5	+35·1	—	—32·3	O.	14	247
	7	36	43·65	41·61	3	+ 0·53	— 8·79	80 13 37·1	42·1	+34·1	1·2	—37·9	O.	20	293
800	8	37	59·81	19·35	3	+ 3·75	— 27·64	86 9 6·1	49·7	+43·6	—	—25·7	O.	2	66
	7·8	37	57·39	13·10	1	+ 0·68	— 27·34	86 9 7·8	56·9	+43·4	3·2	—29·3	O.	9	165
		38	0·02	7·39	1	— 2·33	— 26·54	86 9 9·2	57·4	+44·1	—	—32·3	O.	13	238
	8	37	55·84	9·60	1	+ 9·28	— 7·98	86 9 7·4	51·2	+42·9	28·4	+ 1·7	O.	220	1920
801	8·9	38	21·17	23·27	1	+ 0·62	— 10·05	81 21 17·4	19·7	+35·6	0·1	—37·8	O.	20	294
802		39	4·29	1·12	5	+ 1·25	— 1·55	77 42 43·8	22·0	+30·0	4·0	— 4·2	O.	235	2221
803	10	40	31·99	31·75	2	+ 1·90	— 2·65	81 54 20·4	47·0	+37·0	—	— 3·6	O.	232	2120
804	6·7	42	2·30	52·97	2	+ 2·25	— 7·41	78 55 34·3	41·4	+31·9	0·1	—38·9	O.	26	371
805	8	42	26·46	29·40	2	+ 1·85	— 11·29	81 55 9·3	11·3	+36·4	1·5	—36·9	O.	19	278
	7·8	42	28·54	44·20	2	— 5·83	— 2·63	81 55 19·7	28·3	+37·9	1·5	+15·0	O.	202	1801
	7·8	42	25·51	25·66	4	+ 1·91	— 2·75	81 55	—	—	—	—	O.	231	2082
	8	42	26·34	26·10	2	+ 1·92	— 2·67	81 55	—	—	—	— 3·6	O.	232	2119
806	7	42	55·43	2·50	1	+ 1·70	— 12·12	81 4	—	—	—	—	O.	2	67
	6	42	54·78	42·19	3	— 0·32	— 11·61	81 4 6·6	2·0	+36·3	—	—31·7	O.	14	248
	7·8	42	54·39	49·50	2	+ 1·61	— 9·34	81 4 0·8	4·9	+34·8	—	—38·9	O.	25	336
807	8·9	44	16·27	13·15	2	+ 1·58	— 69·41	88 25 48·3	30·4	+47·5	0·7	—28·9	O.	9	167
	8·9	44	14·50	17·30	1	+ 9·81	— 13·63	88 25 47·5	4·6	+47·1	—	— 4·2	O.	232	2121
808	8·9	44	52·53	52·29	3	+ 0·71	— 10·82	81 35 1·3	2·5	+35·9	—	—37·1	O.	20	295
	8·9	44	54·44	9·70	1	— 5·60	— 2·46	81 35 4·8	17·4	+37·4	5·8	+15·8	O.	202	1802
809	6	47	43·28	54·90	3	+ 2·32	— 17·29	83 36 46·6	31·1	+39·7	—	—24·2	O.	2	68
	5·6	47	41·88	47·65	4	+ 0·46	— 17·18	83 36 51·4	39·8	+39·5	—	—27·9	O.	9	168
	6	47	40·82	41·50	4	— 1·95	— 16·95	83 36 50·5	40·8	+39·6	—	—29·9	O.	12	214

Nr. des Katalogs	Grösse	Mittl. Rectasc. 1828·0	Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828·0	Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Calm.	Schwerd	
												Tag	Nr.
809	6	13 ^h 47 ^m 42 ^s 19	34 ^s 80 3	- 0 ^s 46	-16 ^s 67	83° 36' 50 ^s 8	42 ^s 3	+39 ^s 9	-	-31 ^s 4	O.	14	249
	7	47 41·67	34·80 3	- 2·04	+ 1·48	83 36 48·8	47·1	-63·0	-	+ 4·7	U.	70	859
	5	47 42·85	42·83 3	+ 0·03	+ 0·01	83 36 49·1	48·5	-64·8	-	+ 5·4	U.	76	923
		47 41·66	52·22 3	- 1·39	- 3·71	83 36 49·2	1·2	+42·6	-	+ 5·4	O.	81	989
		47 42·07	38·44 5	- 0·68	-10·83	83 36 50·8	19·7	+39·4	-	- 8·3	O.	111	1269
		47 41·36	2·60 2	- 0·62	-10·63	83 36 48·3	30·0	+39·8	7·9	-13·6	O.	122	1304
		47 40·61	33·75 4	+ 3·94	+14·75	83 36 52·0	51·7	-64·9	-	+ 5·2	U.	184	1693
6·7	47 41·61	38·69 4	+ 2·44	- 2·99	83 36 51·4	18·3	+37·8	-	- 4·7	O.	235	2222	
8	47 43·69	38·07 3	+ 0·37	- 0·41	76 25 9·4	48·7	+28·6	-	- 7·9	O.	242	2322	
810	8	48 55·62	9·34 3	+ 9·19	- 7·85	86 7 14·6	29·7	+42·9	-	+ 2·0	O.	220	1919
811	9	48 56·75	57·83 3	+ 3·98	- 5·75	86 7 14·4	35·5	+42·6	-	- 3·7	O.	231	2083
812	50 42·56	44·86 3	+ 1·63	-10·43	80 46 14·0	15·1	+34·8	-	-35·9	O.	19	279	
	8	50 42·63	7·52 4	+ 2·40	- 8·03	80 46 16·7	23·2	+34·3	0·1	-40·7	O.	29	395
813	6·7	50 46·13	32·50 1	- 0·26	-10·63	79 50 42·9	39·9	+34·7	1·1	-30·6	O.	14	250
	6·7	50 45·50	40·19 4	+ 1·40	- 8·71	79 50 38·4	44·4	+33·2	1·1	-38·1	O.	25	337
814	8	50 46·58	10·40 1	+ 2·75	- 7·31	79 50 44·2	52·8	+33·2	1·2	-40·6	O.	29	396
	6	53 46·90	49·10 2	+ 0·38	-13·53	81 36 48·0	39·5	+36·6	1·4	-26·7	O.	9	169
6·7	53 47·10	43·75 2	- 1·48	-13·39	81 36 47·8	39·8	+36·7	-	-28·7	O.	12	215	
	53 47·21	6·00 2	- 0·47	- 8·33	81 36 44·4	25·8	+36·9	5·6	-12·7	O.	122	1305	
	53 47·20	59·40 1	- 5·95	- 2·81	81 36 47·8	0·1	+36·3	1·4	+12·8	O.	205	1815	
	53 56·71	51·17 5	+ 0·31	- 0·13	74 6 21·1	3·8	+25·8	0·8	- 7·7	O.	242	2323	
815	8·9	55 41·64	28·23 3	- 0·26	+10·85	79 48 59·2	54·4	+34·6	-	-29·8	O.	14	251
816	7·8	57 18·94	13·71 2	+ 3·16	- 1·28	85 21 39·6	20·2	+42·4	-	-23·0	O.	2	69
817	8	57 18·05	3·50 2	- 2·70	- 3·97	85 21 38·7	25·4	+42·3	-	-29·0	O.	12	216
	8	57 34·39	31·30 4	+ 0·99	- 1·37	74 13 51·2	32·0	+25·8	3·1	- 3·5	O.	235	2223
818	8	59 26·45	23·36 3	+ 0·98	- 1·36	73 58 2·5	40·5	+25·5	-	- 3·5	O.	235	2224
819	13	1 20·63	11·48 3	- 0·36	-15·01	82 26 49·2	40·6	+38·2	0·1	-29·5	O.	14	252
	8·9	1 19·87	22·22 2	+ 0·73	-13·41	82 26 47·1	45·5	+37·1	-	-35·5	O.	20	296
821	9	3 24·34	31·50 3	+ 5·65	-39·31	87 20 20·9	11·3	+44·6	-	-35·0	O.	19	280
822	8·9	3 36·95	31·50 4	+ 0·35	- 0·56	75 23 22·4	2·9	+27·5	0·2	- 7·8	O.	242	2324
823	8	3 44·41	58·62 1	+ 1·43	-25·97	86 2 11·5	4·4	+42·5	-	-35·4	O.	20	297
	8·9	3 44·76	30·26 3	+ 1·71	-21·82	86 2 15·5	15·8	+42·1	3·1	-39·3	O.	27	372
9	3 42·43	56·06 3	+ 9·02	- 7·59	86 2 13·9	28·7	+42·7	-	+ 2·5	O.	220	1921	
	8	4 8·37	41·54 3	+ 0·19	+ 0·23	75 32 27·3	11·0	+27·4	0·9	-10·2	O.	246	2397
825	9·0	5 50·80	19· 1	+42·05	-66·80	89 35 24·8	41·9	+48·9	125·0	- 1·0	O.	227	1993
826	6	12·74	9·68 3	+ 0·80	- 1·21	70 24 10·1	53·9	+21·5	2·4	- 2·9	O.	235	2225
827	7·8	8 47·26	10·50 1	+ 0·79	-34·98	86 34 45·8	30·3	+44·2	3·2	-25·5	O.	9	170
	7·8	8 47·38	17·55 2	- 3·66	-31·73	86 34 43·7	27·3	+44·3	0·4	-27·5	O.	12	217
7·8	8 58·36	18·85 2	+ 4·42	-31·41	86 34 42·1	33·1	+43·4	-	-31·4	O.	19	281	
	828	6	9 39·33	34·11 2	+ 1·21	- 8·61	78 21 20·5	25·0	+31·3	-	-35·8	O.	25
6	9 39·82	37·97 4	- 0·41	+ 0·38	78 21 21·3	37·1	-76·9	4·1	+ 5·2	U.	75	907	
	9 39·97	41·59 9	+ 0·15	- 1·61	78 21 18·5	30·8	-78·5	-	+ 6·2	U.	79	959	
5	9 39·60	43·13 6	+ 0·17	- 1·71	78 21 18·8	32·0	-79·5	-	+ 6·3	U.	80	963	
	9 40·19	45·85 5	+ 0·73	- 1·83	78 21 20·1	33·8	-80·0	-	+ 6·3	U.	81	974	
9	9 39·55	47·66 5	- 0·77	- 1·88	78 21 21·3	44·5	+34·7	4·1	+ 6·2	O.	81	990	
	9 39·70	50·08 9	+ 0·64	- 2·03	78 21 19·2	31·7	-78·6	-	+ 6·1	U.	82	996	
9	9 39·77	50·50 5	+ 0·39	- 2·13	78 21 19·5	32·8	-79·3	-	+ 6·0	U.	83	1006	
	9 39·05	36·84 4	+ 1·36	- 2·62	78 21 18·8	51·6	+30·9	-	- 3·7	O.	235	2226	
829	9	9 49·43	44·04 3	+ 0·40	- 0·67	76 53 15·9	54·4	+29·3	-	- 7·8	O.	242	2325
	12	18·17	20·55 2	+ 0·70	-13·41	81 58 0·6	58·1	+36·6	-	-34·1	O.	20	298
830	9·0	13 4·27	7·40 1	+ 8·33	-12·45	88 8 18·4	35·8	+46·8	0·7	- 3·5	O.	232	2124
832	8	14 36·43	33·38 3	+ 0·78	- 1·20	69 32 38·4	20·5	+20·5	-	- 2·6	O.	235	2227
833	8	15 50·79	45·45 3	+ 0·25	- 0·57	70 1 38·0	24·0	+21·2	-	- 7·2	O.	242	2326
834	8·9	19 25·48	0·59 4	+ 0·73	-10·15	80 47 28·1	32·3	+34·5	1·3	-37·4	O.	27	373
	8·9	19 25·78	36·77 4	- 5·52	- 2·03	80 47 30·2	41·1	+35·3	-	+13·8	O.	205	1816
8·9	19 26·02	26·36 3	+ 1·66	- 2 69	80 47 30·5	58·0	+34·9	-	- 2·4	O.	231	2087	
	8	19 37·37	40·67 3	+ 1·56	-11·46	80 7 33·4	31·9	+34·0	-	-32·5	O.	19	282
835	8	19 37·14	37·54 4	+ 0·58	-11·31	80 7 34·4	35·0	+34·0	1·2	-33·4	O.	20	299
	8·9	19 48·07	39·77 3	+ 0·37	- 0·73	75 39 30·9	10·7	+27·8	-	- 7·6	O.	242	2327
837	8	21 8·18	5·21 4	+ 1·13	- 1·63	75 50 31·4	6·9	+27·8	-	- 3·3	O.	235	2228
838	8·9	22 30·87	23·11 1	- 0·33	-16·43	82 28 35·9	24·4	+38·4	0·2	-26·7	O.	11	253
	9	22 29·97	7·50 2	+ 0·91	-13·05	82 28 27·4	32·6	+36·9	0·2	-11·9	O.	27	374
839	9	25 29·88	24·71 4	+ 0·56	- 1·05	80 6 20·4	55·1	+33·4	-	- 8·1	O.	242	2328
840	8	27 20·60	17·62 1	+ 0·88	- 1·37	71 52 39·1	18·7	+23·1	-	- 2·7	O.	235	2229
841	8·9	27 50·96	58·98 2	- 2·35	-23·89	84 43 33·7	16·9	+11·4	-	-24·6	O.	12	218
	8	27 50·54	50·46 1	- 0·52	-23·92	84 43 36·7	21·2	+41·8	0·2	-26·1	O.	14	254
8·9	27 50·66	3·61 2	+ 2·90	-22·35	84 43 31·8	23·0	+40·6	-	-31·8	O.	19	283	
	9	27 50·35	55·90 3	+ 2·94	-21·11	84 43 37·4	29·5	+40·0	-	-32·1	O.	25	339
842	5	28 0·13	33·49 3	+ 0·21	- 0·01	76 27 40·0	21·7	+28·6	-	-10·3	O.	246	2401
843	9	29 8·14	44·57 2	+ 0·79	-11·83	81 21 24·5	25·6	+35·3	-	-36·4	O.	27	375
	9	29 8·52	39·10 1	- 5·55	- 0·63	81 21 27·2	37·9	+38·2	5·7	+16·8	O.	200	1788

Nr. des Katalogs	Grösse	Mittl. Rectasc. 1828-0	Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828-0	Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culm.	Schwerd	
												Tag	Nr.
844	7	14 ^h 29 ^m 39 ^s 17	34 ^s 03 3	+ 0 ^s 52	- 1 ^s 04	79° 15' 32 ^s 8	8 ^s 5	+32 ^m 2	—	- 7 ^m 9	O.	212	2329
845	9	29 40 51	10 91 2	+ 1 10	+ 0 42	85 20 32 4	13 2	+40 1	—	-19 9	O.	247	2409
846	9	31 25 19	20 74 2	- 0 39	-19 68	83 30 41 1	26 6	+39 9	—	-25 4	O.	14	255
847	9	31 25 66	57 60 1	- 6 93	- 0 71	83 30 39 7	49 2	+41 4	7 5	+16 6	O.	200	1789
848	9	34 54 69	25 83 2	+ 0 67	+ 0 11	82 43 24 7	19 5	+36 5	—	- 1 3	O.	247	2410
848	8	35 2 30	14 27 5	+ 1 09	-16 53	75 19 42 0	17 7	+27 2	0 1	- 2 8	O.	235	2230
849	7	35 56 08	2 21 2	+ 1 84	-14 47	81 34						19	284
	7	35 56 01	59 31 3	+ 0 70	-14 33	81 34 8 7	5 0	+36 0	1 4	-30 9	O.	20	300
850	9	37 4 66	10 47 1	+ 1 80	-14 11	81 18 52 3	46 9	+35 6	—	-30 2	O.	19	285
		37 3 60	2 64 4	+ 1 74	-13 40	81 18 54 1	54 3	+35 2	2 9	-32 5	O.	25	340
851	9	37 51 78	23 18 3	+ 0 52	0 00	81 5 39 1	28 0	+34 1	12 3	-10 9	O.	247	2411
852	9	38 9 94	41 35 2	+ 0 52	- 0 01	81 5 14 8	52 8	+34 2	1 3	-10 9	O.	247	2412
853		38 39 59	36 30 2	- 1 26	-13 67	80 24 1 4	48 9	+35 1	—	-22 6	O.	12	219
	6 7	38 39 90	29 20 2	- 0 22	-13 60	80 24 4 1	52 8	+35 5	—	-24 2	O.	14	256
854	9	38 40 69	16 30 3	+ 0 46	- 0 23	80 49 39 6	15 5	+34 5	—	-10 4	O.	245	2365
855	8 9	38 43 77	19 30 2	+ 0 56	- 0 25	82 12 0 8	41 1	+36 5	6 3	-10 5	O.	245	2364
856	9	40 8 35	9 55 3	+ 0 60	-12 13	79 52 48 5	44 9	+33 9	—	-30 3	O.	20	301
	8 9	40 8 50	6 05 2	+ 1 48	-11 65	79 52 50 0	48 8	+33 4	0 1	-32 1	O.	25	341
857		41 24 13	59 79 2	+ 0 49	- 0 31	81 26 43 1	18 3	+35 4	0 1	-10 5	O.	245	2366
	9	41 23 42	17 25 2	+ 0 63	+ 0 04	81 26 43 2	19 9	+34 3	—	-11 0	O.	248	2435
858	9	41 30 88	53 03 1	+ 1 61	-34 09	86 21 42 1	29 8	+43 2	0 3	-30 6	O.	20	302
	8 9	41 33 53	25 30 1	+ 1 77	-30 26	86 21 44 9	40 9	+42 5	3 4	-35 1	O.	27	377
859	9	42 30 41	23 90 2	+ 0 94	+ 0 07	84 12 11 9	53 5	+38 1	8 5	-11 2	O.	248	2434
860	9 0	42 48 94	12 20 2	+ 3 84	-61 71	88 11 17 1	7 1	+45 5	0 6	-34 9	O.	27	376
	9	42 48 98	39 70 1	-25 42	- 0 80	88 11 17 1	12 7	+49 0	0 7	+16 1	O.	200	1790
861	6 7	44 25 36	22 47 2	- 1 27	-14 06	80 30 56 8	43 3	+35 3	—	-21 8	O.	12	220
	7	44 25 30	23 97 2	+ 1 60	-12 69	80 30 60 6	58 1	+34 2	—	-31 7	O.	25	342
862	8	46 45 25	26 73 3	+ 0 33	- 0 47	72 18 57 4	43 1	+24 1	0 7	- 9 1	O.	244	2356
863	9	47 56 80	6 32 3	+ 2 44	- 4 15	83 11 36 2	55 6	+38 6	—	+ 2 0	O.	225	1935
	8	47 55 88	27 31 3	+ 0 71	- 0 25	83 11 36 3	17 4	+37 1	7 2	-11 0	O.	247	2413
864	8 9	48 37 46	39 63 2	+ 0 88	-13 38	80 30 24 0	18 5	+34 7	—	-29 2	O.	20	303
	8 9	48 37 33	36 02 3	+ 1 60	-12 91	80 30 24 5	21 1	+34 2	—	-30 8	O.	25	343
865	9	48 54 33	47 57 3	+ 1 42	- 0 16	86 0 52 0	22 4	+40 8	—	-11 2	O.	248	2436
866		50 12 51	8 24 3	+ 0 90	- 1 60	73 44 0 2	37 8	+25 7	0 7	- 2 6	O.	236	2231
867	9	50 56 78	28 28 3	+ 0 74	- 0 32	83 10 59 5	33 2	+37 1	—	-10 8	O.	247	2414
868	6	56 17 15	13 17 4	+ 1 04	- 1 75	75 34					O.	236	2232
869	9	57 11 37	42 79 2	+ 1 21	- 0 71	85 34 57 8	28 3	+40 6	0 2	-10 9	O.	247	2415
870	8 9	57 17 82	53 75 2	+ 0 60	- 0 69	82 15 52 2	32 2	+36 6	6 2	-10 1	O.	245	2367
871	5 6	57 19 35	20 26 2	+ 0 56	-11 80	78 52 5 2	0 5	+32 4	—	-27 7	O.	20	304
		57 19 23	44 32 2	+ 2 13	-10 31	78 52 7 4	9 2	+31 8	—	-33 6	O.	30	397
872	5 6	58 9 66	5 40 5	+ 1 05	- 1 76	75 35 8 5	46 4	+28 0	3 4	- 2 5	O.	236	2233
873	7	58 35 71	39 72 2	+ 2 49	-15 09	81 26 31 4	25 8	+31 9	0 1	-29 2	O.	23	322
	7 8	58 36 11	36 61 3	+ 1 80	-14 92	81 26 29 6	24 0	+35 4	—	-29 8	O.	25	344
874	8	59 12 25	53 85 4	+ 0 32	- 0 58	71 17 20 1	6 6	+22 9	0 6	- 8 8	O.	244	2357
875	15	0 17 10	19 69 2	+ 0 65	-13 57	80 13 0 5	53 5	+34 3	—	-27 3	O.	20	305
		0 16 67	43 04 2	+ 2 45	-11 91	80 13 2 0	1 7	+33 7	—	-33 4	O.	30	398
876	5 6	2 33 24	40 81 3	+ 3 15	-19 31	83 12 41 9	34 2	+37 4	—	-29 7	O.	23	323
	6 7	2 33 76	37 96 2	+ 2 29	-19 11	83 12 42 2	33 4	+38 0	—	-29 2	O.	25	345
	6	2 34 89	38 87 2	+ 0 15	- 2 14	83 12 41 3	41 3	-66 9	0 2	+ 7 1	U.	80	972
		2 34 20	43 50 3	- 1 42	- 2 42	83 12 40 0	50 9	+42 1	—	+ 7 0	O.	81	992
		2 34 38	44 95 5	+ 1 09	- 2 67	83 12 41 5	40 8	-66 4	—	+ 7 1	U.	82	998
		2 35 52	37 41 4	- 7 83	- 0 79	83 12 41 0	46 8	+39 2	—	+15 0	O.	204	1814
877	6 7	4 19 01	47 25 2	+ 1 79	-40 36	86 38 59 4	43 0	+43 6	—	-27 2	O.	20	306
	7 8	4 16 92	14 00 1	+ 2 65	-36 45	86 39 5 4	54 8	+42 7	—	-32 1	O.	28	378
878	8	5 40 06	35 76 4	+ 0 86	- 1 53	72 32 31 8	9 7	+24 3	—	- 2 2	O.	236	2234
879	7	6 7 67	56 11 3	+ 1 13	- 1 83	74 33 5 5	38 4	+27 2	—	- 0 1	O.	230	2044
880	8 9	7 27 06	21 81 4	+ 1 22	- 1 95	77 1 24 8	57 9	+29 7	—	- 2 8	O.	237	2243
881	8 9	7 52 76	15 00 1	+ 1 50	-34 07	85 59 15 8	59 7	+42 7	—	-26 6	O.	20	307
	9	7 51 44	43 40 1	+ 2 20	-30 88	85 59 20 3	10 6	+41 8	0 3	-31 8	O.	28	379
882	9	8 1 49	0 71 2	+ 1 55	-13 39	80 7 43 1	37 7	+33 7	—	-28 3	O.	25	346
	9	8 3 01	29 71 2	+ 2 14	-12 23	80 7 44 5	43 2	+33 5	—	-32 2	O.	30	399
883	7 8	8 39 59	15 78 3	+ 0 20	- 0 55	73 1 16 8	2 5	+24 8	0 7	- 9 8	O.	245	2368
884	7	10 0 17	12 60 4	+ 4 01	-25 03	84 36 49 6	37 9	+39 4	—	-27 7	O.	23	324
	6 7	10 0 51	9 78 2	+ 2 92	-24 81	84 36 45 5	33 8	+39 9	—	-28 2	O.	25	347
885	9	10 2 03	50 72 3	+ 1 74	- 2 69	79 50 40 5	6 9	+34 1	—	- 0 1	O.	230	2045
886	8 9	11 12 56	7 44 3	+ 1 44	- 2 30	79 3 31 7	2 2	+32 4	—	- 2 9	O.	237	2244
887	9 0	11 22 44	17 52 3	+ 0 60	- 1 64	79 42 51 1	25 4	+33 1	—	- 7 4	O.	242	2330
888	8	12 39 77	35 52 4	+ 0 91	- 1 63	73 30 41 8	18 5	+25 5	—	- 2 2	O.	236	2235
889	9	14 12 03	21 06 2	+ 1 76	- 2 98	80 39 56 8	18 6	+35 1	—	+ 3 1	O.	225	1937
	8 9	14 13 13	49 40 2	+ 0 49	- 0 92	80 39 55 0	30 8	+34 5	0 1	-10 2	O.	215	2369
890	8	14 30 33	41 64 3	+ 1 01	-22 65	83 50 56 3	42 3	+39 4	—	-25 4	O.	20	308

Nr. des Katalogs	Grösse	Mittl. Rectasc. 1828-0		Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828-0			Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culm.	Schwerd	
		14 ^m	31 ^s 00				37 ^s 87 2	83° 50'	56 ^s 75						45 ^m 4	38 ^m 9
891	9.0	15 ^b	14 ^m 31 ^s 00	37 ^s 87 2	+2 ^s 56	-22 ^s 05	83° 50'	56 ^s 75	45 ^m 4	+38 ^m 9	0 ^m 2	-27 ^m 6	O.	25	348	
892	9	15	49.98	26.40 2	+0.83	-1.41	83 58	55.0	28.3	+39.1	2.0	-10.4	O.	245	2370	
		15	58.70	34.56 4	+4.66	-23.61	84 41	12.3	4.0	+39.8	0.2	-31.3	O.	30	400	
		15	59.36	18.85 2	+1.94	-21.81	84 41	14.4	7.8	+40.0	—	-33.4	O.	33	436	
893	8.9	16	50.47	22.64 4	+0.75	-1.00	82 59	47.4	28.2	+37.0	7.0	-10.8	O.	247	2416	
894	7.8	17	9.63	4.73 4	+0.33	-1.09	71 50	10.7	54.0	+23.3	—	-6.6	O.	242	2331	
895	6	17	17.94	12.60 4	+0.91	-1.55	72 26	54.5	32.7	+24.0	—	-2.2	O.	237	2245	
896	8.9	17	20.50	29.51 2	+1.81	-3.01	80 50	37.2	59.0	+35.2	0.1	+3.1	O.	225	1938	
897	8.9	18	1.19	49.83 3	+1.62	-2.52	79 1	21.5	53.1	+32.9	4.4	-0.1	O.	230	2046	
898	7	18	20.63	30.92 3	+0.96	-21.58	83 28	5.3	51.3	+38.8	—	-24.8	O.	20	309	
		18	18.15	49.66 2	+4.81	-19.10	83 28	9.7	3.3	+37.9	—	-31.5	O.	31	420	
899	8	18	59.84	55.65 3	+0.99	-1.77	74 39	54.7	29.7	+27.0	—	-2.0	O.	236	2236	
900	8	19	55.09	38.76 2	+6.48	-33.24	86 9	32.0	20.7	+42.2	0.2	-30.7	O.	30	401	
		19	55.74	35.22 1	+6.53	-32.79	86 9	32.3	21.9	+41.8	0.2	-31.2	O.	31	421	
901	9	20	3.25	52.57 3	+2.95	-4.53	84 4	5.8	26.2	+40.1	—	-0.5	O.	230	2047	
902	9	21	7.09	39.23 4	+0.70	-0.92	81 19	17.8	53.8	+34.6	—	-10.6	O.	247	2417	
903	8	21	8.48	3.22 3	+1.11	-1.83	75 28	23.7	58.1	+27.8	—	-2.2	O.	237	2246	
904	7	21	23.66	43.08 3	+5.14	-33.15	85 46	34.5	19.3	+41.1	—	-25.9	O.	23	325	
		21	22.44	14.58 3	+2.10	-30.96	85 46	37.1	25.4	+41.4	—	-29.7	O.	28	380	
		21	25.67	30.70 1	-6.12	+3.13	85 46	36.0	40.0	+43.5	4.1	+16.6	O.	198	1764	
		21	27.60	36.02 2	+4.00	-4.61	85 46	34.3	51.7	+42.6	2.8	+2.8	O.	225	1939	
905	9	22	38.09	42.90 1	-6.02	+3.25	85 42	42.7	54.2	+43.5	11.7	+16.7	O.	198	1765	
		22	37.26	47.40 1	+3.95	-6.28	85 42	40.5	58.1	+42.5	2.9	+2.8	O.	225	1940	
907	7	22	56.53	51.71 3	+0.39	-1.23	74 4	50.2	30.9	+26.0	—	-6.7	O.	242	2332	
908	8	23	35.63	24.42 3	+1.95	-3.00	80 52	40.4	6.3	+35.6	1.3	-0.2	O.	230	2048	
		23	35.93	12.37 2	+0.52	-1.12	80 52	39.3	14.7	+34.8	0.1	-10.1	O.	245	2371	
909	6.7	24	7.13	9.20 3	+0.61	-13.01	79 0	22.5	13.4	+32.7	—	-23.6	O.	20	310	
		24	5.05	10.51 5	-2.21	-1.21	79 0	26.6	35.8	+33.6	0.1	+17.3	O.	198	1763	
910	8.9	24	11.50	7.29 3	+0.96	-1.72	74 4	42.2	17.9	+26.2	—	-1.9	O.	236	2237	
911	9.0	24	59.78	23.35 2	+4.63	-40.82	86 33	8.7	51.7	+43.0	—	-26.0	O.	25	349	
		24	58.63	57.80 2	+2.61	-38.50	86 33	12.0	58.5	+42.7	—	-29.2	O.	28	381	
912	8.9	25	16.74	5.55 2	+1.98	-3.05	81 2	3.3	33.3	+35.7	5.5	-0.2	O.	230	2049	
		25	17.72	54.20 2	+0.53	-1.17	81 2	3.6	10.0	+35.0	1.3	-10.1	O.	245	2372	
913		26	17.42	12.24 1	+1.27	-2.07	77 14	37.4	9.9	+30.0	—	-2.5	O.	237	2247	
914	9	30	55.19	57.93 3	+1.91	-17.27	81 44	18.6	7.5	+35.9	—	-24.8	O.	25	350	
		30	54.53	20.60 2	+3.01	-15.86	81 44	23.5	19.2	+35.3	1.5	-29.5	O.	31	422	
915	9	31	5.26	10.52 3	+0.73	-16.32	81 3	38.9	26.0	+35.5	—	-22.6	O.	20	311	
		31	4.56	33.59 3	+2.72	-11.84	81 3	41.7	35.8	+34.8	—	-28.9	O.	30	402	
916	7.8	31	24.25	30.28 3	+2.59	-17.21	81 38	12.7	1.5	+35.2	—	-24.0	O.	23	326	
		31	24.84	50.76 3	+2.99	-15.69	81 38	13.1	7.2	+35.3	—	-29.4	O.	31	423	
917	9	31	51.77	56.33 3	+2.13	-19.31	82 35	7.4	57.3	+37.2	1.6	-25.5	O.	25	351	
		31	51.43	23.00 1	+3.31	-17.97	82 35	12.3	5.8	+37.0	1.6	-28.9	O.	30	403	
918	7.8	32	9.16	3.85 4	+1.00	-1.67	73 30	58.1	34.6	+25.4	—	-1.9	O.	237	2248	
919	8.9	36	4.38	13.27 4	+1.72	-2.80	80 20	35.2	58.1	+34.7	1.3	+3.7	O.	225	1941	
		36	4.18	10.09 3	+1.69	-2.83	80 20	37.1	59.2	+34.9	—	+3.0	O.	226	1967	
920	6	36	41.23	36.75 5	+0.52	-1.70	77 55	6.1	42.0	+30.8	—	-6.7	O.	242	2333	
921	8.9	37	5.00	59.69 4	+0.92	-1.59	72 5	23.9	1.8	+23.8	—	-1.7	O.	237	2249	
922	7	37	14.49	11.37 3	+2.80	-70.01	87 52	12.0	50.4	+45.7	0.5	-21.9	O.	20	312	
		37	14.28	5.25 2	+6.43	-59.62	87 52	16.9	3.0	+45.0	0.5	-30.6	O.	34	459	
		37	16.02	22.55 2	+0.47	-5.01	87 52	18.5	8.7	-56.8	0.6	+7.2	U.	80	973	
		37	14.46	30.20 2	-4.43	-5.85	87 52	15.5	20.3	+49.9	1.8	+7.3	O.	81	994	
		37	16.51	31.40 3	+4.30	-8.39	87 52	16.5	5.7	-56.1	0.5	+7.5	U.	85	1036	
923		37	36.81	51.98 3	+1.36	-16.91	82 28	28.7	23.7	+37.0	1.6	-30.4	O.	33	437	
		37	36.52	49.30 1	+1.78	-16.78	82 28	26.7	22.2	+36.9	1.6	-30.8	O.	34	460	
		37	37.88	47.00 2	+2.22	-3.53	82 28	26.0	46.4	+37.7	1.6	+3.5	O.	225	1942	
924	8	38	41.81	52.63 2	+2.88	-26.32	81 26	56.5	40.4	+39.8	—	-23.7	O.	25	352	
		38	40.25	1.05 2	+1.88	-23.06	84 26	59.0	49.7	+39.8	0.2	-30.3	O.	33	438	
925	6	39	31.05	36.41 4	+2.42	-16.37	81 0	46.0	35.7	+34.4	1.3	-22.8	O.	23	327	
		39	31.63	57.10 3	+2.78	-15.03	81 0				—	-28.1	O.	31	425	
		39	32.50	0.77 3	-5.34	+1.47	81 0	47.5	2.5	+37.5	12.3	+19.8	O.	200	1793	
926	6.7	39	44.29	49.65 5	+2.42	-16.37	81 0	46.0	35.7	+34.4	1.3	-22.8	O.	23	328	
		39	44.86	10.35 2	+2.78	-15.05	81 0	48.2	41.9	+34.5	0.1	-28.1	O.	31	424	
		39	44.63	12.90 2	-5.34	+1.47	81 0				—		O.	200	1794	
927	6	40	42.82	45.30 2	+1.83	-16.93	81 20	9.0	2.5	+35.4	5.8	-23.1	O.	25	353	
		40	42.44	12.38 2	+2.82	-15.85	81 20	8.9	1.2	+35.2	0.1	-27.4	O.	30	404	
928	8.9	42	23.11	55.70 2	+0.52	-1.19	79 45	24.5	3.4	+32.6	1.1	-10.4	O.	247	2418	
929	8	43	0.31	55.15 4	+1.16	-1.95	75 49	8.4	41.7	+28.3	—	-1.6	O.	237	2250	
930	9	44	6.78	39.50 1	+0.65	-1.45	81 36	30.8	11.9	+35.1	5.7	-10.5	O.	247	2419	
931	6	44	43.37	53.17 3	+0.91	-21.04	82 49	24.4	6.8	+38.0	—	-20.4	O.	20	313	
		44	43.22	59.64 3	+1.43	-18.23	82 49	27.6	19.5	+37.5	—	-29.4	O.	33	439	
932	7.8	47	43.30	49.21 2	+2.47	-16.97	81 9	14.2	0.9	+34.6	—	-21.3	O.	23	329	

Nr. des Katalogs	Grösse	Mittl. Rectasc. 1828·0	Mittl und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828·0	Lösung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culm.	Schwerd	
												Tag	Nr.
933	8	15 ^h 47 ^m 44 ^s 14	14 ^s 14 3	+ 2 ^s 78	-15 ^s 87	81° 9' 15 ^s 4	6 ^s 8	+34 ^s 9	—	-26 ^s 3	O.	30	405
	8	49 12·58	7·49 5	+ 1·31	- 2·23	77 44 30·1	10·1	+30·8	9 ^s 0	- 1·8	O.	237	2252
934	6·7	49 23·21	28·22 2	+ 0·73	-16·07	80 30 52·4	37·1	+34·8	—	-19·5	O.	20	314
	8	49 22·53	24·02 2	+ 1·70	-15·81	80 30 51·8	39·2	+34·3	—	-21·7	O.	25	354
935	8	50 13·51	8 43 4	+ 1·33	- 2·23	77 40 20·1	51·3	+30·7	—	- 1·9	O.	237	2251
936	5	50 22·50	24·95 2	+ 1·87	-12·91	78 19 8·8	58·7	+30·9	0·1	-20·7	O.	23	330
	4	50 23·37	28·20 3	- 0·04	+ 0·75	78 19 7·1	22·1	-79·2	1·1	+ 5·3	U.	77	943
		50 23·27	30·51 7	- 0·91	- 0·90	78 19 6·2	23·6	+34·8	0·3	+ 8·1	O.	81	995
		50 23·37	32·79 9	+ 0·62	- 1·05	78 19 9·8	20·5	-79·0	—	+ 8·3	U.	82	1004
		50 23·51	34·89 6	+ 0·78	- 1·36	78 19 7·6	17·5	-78·4	—	+ 8·5	U.	85	1037
		50 23·23	4·39 3	+ 3·83	- 2·41	78 19 8·3	20·9	-77·4	4·1	+ 8·9	U.	87	1054
		50 23·39	18·58 5	+ 0·04	- 0·57	78 19 9·7	6·6	+30·4	—	-27·3	O.	152	1443
		50	16·05 5	- 0·47	- 0·41	—	—	—	—	—	U.	153	1455
937	8·9	50 23·41	11·32 6	- 2·16	+ 8·19	78 19 10·9	36·7	+32·5	—	+ 1·7	O.	192	1742
		50 45·28	13·31 3	+ 0·67	+ 7·14	82 22 12·3	45·3	+36·9	—	- 9·9	O.	245	2373
938	9	50 57·15	30·55 2	+ 1·14	- 2·62	85 3 42·7	15·6	+40·0	2·5	-10·4	O.	247	2420
939	8·9	53 11·72	17·07 3	+ 0·74	-16·42	80 38 32·3	16·2	+34·9	—	-18·8	O.	20	315
	8	53 11·59	13·40 2	+ 1·72	-16·15	80 38 33·3	19·7	+34·5	—	-20·9	O.	25	355
940	8·9	53 12·26	21·07 3	+ 1·79	- 2·79	80 38 34·4	55·3	+35·1	0·1	+ 4·1	O.	225	1944
	9	53 30·49	3·60 1	+ 0·85	- 2·04	83 21 3·0	44·9	+37·6	9·1	-10·4	O.	247	2421
941	8·9	53 42·10	44·30 3	+ 10·57	-59·55	87 36 25·7	7·5	+44·2	—	-26·0	O.	31	426
		53 41·22	33·15 2	+ 4·50	-56·81	87 36 30·3	13·9	+44·8	0·5	-27·9	O.	33	440
942	6	55 7·27	10·30 2	- 5·74	+ 4·75	85 22 29·7	41·5	+43·0	10·8	+16·0	O.	198	1770
	6·7	55 7·70	17·33 3	+ 3·68	- 5·50	85 22 28·1	44·9	+42·0	2·6	+ 3·8	O.	225	1945
943	9	55 15·06	24·65 2	+ 3·57	- 5·35	85 14 26·5	51·2	+41·8	10·2	+ 3·7	O.	225	1946
	9	55 14·24	3·95 4	+ 3·73	- 5·70	85 14 27·6	45·4	+41·9	—	+ 0·3	O.	230	2054
944	8·9	56 30·95	35·03 2	+ 1·98	-18·68	81 49 51·3	35·9	+36·0	—	-20·6	O.	25	356
	8·9	56 29·53	44·58 3	+ 1·26	-16·69	81 49 51·8	43·3	+36·1	—	-27·6	O.	33	441
945	7	56 40·03	46·78 4	+ 2·58	-17·92	81 26 39·9	26·1	+35·0	1·4	-19·8	O.	23	331
	7·8	56 39·82	19·13 4	+ 1·06	-17·09	81 26 45·9	34·9	+35·2	0·1	-24·1	O.	28	382
946	8	57 39·66	34·41 3	+ 1·08	- 1·84	74 30 19·3	54·8	+26·6	0·8	- 1·3	O.	237	2253
947	9·0	0 10·95	44·80 1	+ 1·25	- 3·18	85 25 47·9	19·7	+40·6	2·6	- 9·8	O.	247	2422
948	8	1 54·73	39·31 3	+ 1·39	-22·69	83 27 13·8	58·9	+38·0	—	-23·1	O.	28	383
		1 55·88	15·13 3	+ 1·60	-21·23	83 27 10·9	59·1	+38·5	—	-26·7	O.	33	442
949	8	2 18·19	24·98 2	+ 2·28	-21·69	82 52 14·2	56·3	+37·6	0·2	-19·5	O.	25	357
	9	2 17·56	47·63 3	+ 3·54	-20·39	82 52 18·0	5·5	+37·1	—	-24·6	O.	31	427
950	8·9	2 17·83	14·25 4	+ 1·94	-18·19	82 52 19·2	13·3	+36·6	1·7	-29·0	O.	35	474
	9	4 26·20	7·40 1	+ 3·10	-33·11	85 35 54·2	27·9	+42·2	0·2	-15·7	O.	32	429
951	9	4 49·77	56·73 2	+ 2·14	-21·72	82 50 38·5	20·2	+37·5	0·2	-19·0	O.	25	358
		4 49·93	20·07 2	+ 3·54	-20·46	82 50 39·2	26·4	+37·0	—	-24·2	O.	31	428
952	9	4 49·78	46·31 3	+ 1·93	-18·29	82 50 40·9	33·1	+36·5	—	-28·7	O.	35	475
	9	6 20·25	59·40 1	+ 1·02	-16·89	81 6 56·4	44·1	+31·8	0·1	-22·4	O.	28	384
953	7	6 21·13	35·45 2	+ 1·18	-15·83	81 6 54·8	45·6	+35·2	—	-26·0	O.	33	443
	7	6 29·35	28·60 4	+ 0·93	- 1·79	73 36 16·0	49·5	+25·9	—	+ 0·6	O.	233	2155
954	9	7 47·54	21·12 1	+ 0·91	- 2·57	83 45 49·5	13·5	+38·2	0·2	- 2·0	O.	247	2123
955	8	7 49·61	41·80 1	+ 1·41	- 1·55	80 42 22·2	10·5	+31·3	11·7	-10·9	O.	249	2451
956	8	7 58·47	28·55 2	- 1·66	-17·97	83 17 21·9	22·0	+37·6	7·4	-30·3	O.	38	513
		8 1·05	13·47 1	+ 1·51	-16·18	81 18 44·1	35·1	+35·2	0·1	-26·1	O.	34	461
957	8	8 0·37	25·99 3	- 1·30	-13·87	81 18 46·5	42·1	+34·8	—	-30·4	O.	38	512
	7	10 44·51	55·80 2	+ 2·76	-26·67	84 6 0·0	38·9	+39·3	0·2	-18·0	O.	25	359
958	8	10 44·25	3·79 2	+ 2·29	-24·05	84 5 58·9	46·9	+39·1	0·2	-25·9	O.	34	462
	9	10 51·06	2·50 1	+ 8·60	-12·23	88 0 26·4	42·5	+46·2	6·2	+ 3·9	O.	225	1949
959	9·0	10 45·93	54·70 2	+ 8·56	-12·56	88 0 26·6	37·4	+46·5	0·7	+ 3·4	O.	226	1971
	7	12 21·82	19·11 2	+ 2·18	-36·19	85 46 50·6	30·8	+41·5	0·2	-21·5	O.	28	385
960	7·8	12 23·82	7·08 3	+ 3·24	-35·31	85 46 50·4	31·1	+42·5	—	-23·2	O.	32	430
		12 23·13	54·27 2	+ 2·53	-34·05	85 46 49·3	32·3	+42·0	—	-25·0	O.	33	444
961	8·9	12 29·69	12·10 3	+ 5·07	-30·57	85 3 30·9	12·8	+40·5	—	-22·4	O.	30	406
	8·9	12 30·53	32·67 3	- 5·47	+ 5·37	85 3 33·4	35·5	+42·5	0·2	+15·6	O.	198	1771
962	8	12 42·74	41·98 4	+ 0·88	- 1·73	72 49 44·4	18·6	+25·0	—	+ 0·8	O.	233	2156
963	7	12 46·43	48·55 2	- 3·03	+ 2·95	81 4 53·3	6·4	+34·8	5·6	+15·9	O.	198	1772
	7	12 46·76	55·46 3	+ 1·90	- 2·79	81 4 52·4	12·1	+35·7	—	+ 4·6	O.	225	1947
964	9	13 44·44	18·03 3	+ 0·85	- 2·52	83 9 42·0	15·0	+37·2	—	-10·2	O.	247	2424
	8	15 1·62	45·50 2	+ 1·32	-21·93	83 0 18·3	1·9	+37·5	0·2	-20·9	O.	28	386
965		15 1·98	20·75 2	+ 1·52	-20·67	83 0 20·8	7·4	+38·0	—	-24·6	O.	33	445
	9	15 2·58	19·00 2	+ 1·94	-20·55	83 0 18·1	5·6	+37·6	0·2	-24·9	O.	34	463
966	6·7	17 27·80	27·04 4	+ 0·96	- 1·81	73 48 50·5	23·4	+26·2	—	+ 0·9	O.	233	2157
967	8·9	21 29·65	9·41 2	+ 1·05	-17·53	81 7 50·8	36·1	+34·9	—	-20·2	O.	28	387
	9	21 30·91	2·35 3	+ 2·81	-17·34	81 7 48·8	34·6	+35·0	—	-20·8	O.	30	407
968	9	21 33·35	7·05 2	+ 0·82	- 2·60	82 54 29·9	4·3	+37·1	1·7	- 9·8	O.	247	2425
969	8	21 45·01	18·71 2	+ 2·22	-24·73	83 50 34·3	16·5	+39·6	0·2	-21·6	O.	32	431

Nr. des Katalogs	Grösse	Mittl. Rectasc. 1828·0		Mittl. und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828·0		Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culin.	Schwerd		
		16 ^h	21 ^m				44 ^s	12						44 ^s	49	3
970	8	22	47·15	46·31	4	+ 0·81	— 1·58	70 53	47·1	23·2	+22·8	—	+ 1·1	O.	233	2158
	6·7	23	52·84	33·53	2	+ 1·11	— 18·52	81 33	44·0	28·0	+35·5	0·1	—19·4	O.	28	388
971	8	23	53·29	25·58	2	+ 2·95	— 18·33	81 33	41·5	26·2	+35·6	—	—20·3	O.	30	408
	9·0	26	8·86	19·90	1	+ 9·00	— 12·23	88 5	32·9	48·6	+46·3	6·4	+ 4·4	O.	225	1948
972	9·0	26	5·44	13·90	2	+ 8·97	— 12·66	88 5	37·3	46·9	+46·6	—	+ 3·8	O.	226	1972
	8	26	41·14	27·11	2	+ 1·25	— 20·94	82 29	27·2	8·4	+36·7	—	—18·9	O.	28	389
973	8·9	26	45·21	19·51	2	+ 3·34	— 20·73	82 29	24·7	7·8	+36·9	0·2	—19·8	O.	30	409
	8·9	26	45·85	15·51	3	+ 1·82	— 20·19	82 29	26·6	9·7	+37·6	—	—20·7	O.	32	432
974	7	27	13·39	8·10	4	+ 0·97	— 1·66	71 46	1·3	40·9	+23·4	2·6	— 0·4	O.	237	2254
975	9	30	34·83	17·95	2	+ 1·25	— 21·09	82 29	4·8	46·4	+36·7	—	—18·3	O.	28	390
	9	30	33·51	9·97	3	+ 3·33	— 20·88	82 29	4·2	46·4	+36·9	—	—19·1	O.	30	410
976	9	30	35·81	5·83	2	+ 1·82	— 20·65	82 29	4·2	46·7	+37·7	0·2	—20·0	O.	32	433
	8·9	31	6·80	1·36	4	+ 1·11	— 1·65	73 56	32·0	6·3	+26·0	—	— 0·3	O.	237	2255
977	8	31	17·82	12·82	3	+ 1·61	— 16·44	81 20	15·0	4·8	+34·6	—	—24·4	O.	35	477
	8	31	16·71	13·96	1	— 1·26	— 15·54	81 20	15·0	7·1	+34·9	—	—27·0	O.	38	514
978	8	31	18·16	17·97	4	+ 1·79	— 3·21	81 20	14·4	37·8	+35·9	—	+ 0·7	O.	233	2159
	8	32	15·22	45·95	2	— 1·56	— 18·72	83 1	29·7	21·0	+37·2	1·7	—26·8	O.	38	515
979	6·7	35	29·22	6·55	3	+ 0·90	— 14·95	79 19	24·6	9·3	+32·5	—	—17·2	O.	28	391
980	8	35	34·35	28·56	2	+ 1·49	— 15·53	80 43	9·0	59·1	+33·8	—	—23·9	O.	35	478
	8	35	33·86	51·35	2	— 2·64	— 14·35	80 43	12·0	5·5	+34·0	1·2	—26·3	O.	39	524
981	7·8	37	41·06	35·72	4	+ 0·91	— 1·55	70 7	47·9	28·8	+21·5	2·5	+ 0·1	O.	237	2256
982	7·8	38	2·27	57·43	2	+ 0·91	— 2·05	70 9	26·8	11·7	+21·7	6·8	+ 0·2	O.	237	2257
983	9	38	22·13	11·44	2	+ 3·63	— 41·75	86 12	37·6	13·0	+43·3	—	—18·7	O.	32	434
	8·9	38	20·73	9·69	2	— 2·85	— 35·66	86 12	36·7	20·6	+41·8	—	—25·7	O.	38	516
984	9·0	40	1·04	40·08	3	+ 4·32	— 27·45	84 10	23·1	1·4	+39·2	—	—17·5	O.	30	411
985	9	40	28·53	38·80	2	+ 8·21	— 10·67	87 54	29·4	39·0	+46·0	—	+ 4·4	O.	225	1950
	9	40	22·56	30·20	1	+ 8·29	— 11·16	87 54	28·7	39·6	+46·4	1·5	+ 4·2	O.	226	1973
986	7·8	42	37·13	30·77	3	+ 1·41	— 14·88	80 8	4·3	55·2	+33·0	1·2	—22·7	O.	35	479
	7·8	42	37·12	28·61	1	+ 1·23	— 14·98	80 8	3·4	53·7	+32·7	0·1	—22·9	O.	36	494
987	9	43	5·04	58·45	2	+ 1·86	— 31·99	84 55	30·1	5·8	+40·3	—	—16·0	O.	28	392
	9	43	7·54	47·43	2	+ 2·72	— 31·42	84 55	31·0	7·4	+41·3	—	—17·7	O.	32	435
988	7	44	13·34	53·12	3	+ 4·25	— 27·12	84 3	20·6	58·1	+39·2	—	—16·7	O.	30	412
	7	44	13·12	34·62	3	+ 2·30	— 26·02	84 3	22·1	2·8	+39·1	—	—19·8	O.	34	461
989	6·7	45	49·52	44·31	4	+ 1·12	— 1·89	74 11	52·8	26·2	+26·4	—	+ 0·2	O.	237	2258
990	8	46	17·07	10·05	2	+ 1·32	— 14·13	79 31	53·1	42·8	+32·3	—	—22·0	O.	35	480
	8	46	17·70	8·35	2	+ 1·14	— 14·05	79 31	52·6	43·0	+31·9	0·1	—22·2	O.	36	495
991	8·9	47	48·86	41·85	2	+ 1·33	— 11·15	79 30	25·0	15·5	+32·3	1·1	—21·7	O.	35	481
	7·8	47	50·18	13·79	2	— 0·99	— 12·17	79 30	22·9	14·8	+32·5	—	—24·4	O.	38	517
992	7	47	49·57	4·89	6	— 2·28	— 12·54	79 14	0·2	53·3	+32·0	—	—25·1	O.	39	525
993	6·7	50	52·80	17·79	4	+ 1·43	— 2·10	77 48	16·2	45·4	+30·8	—	0·0	O.	237	2259
994	9	51	37·93	48·53	3	+ 1·68	— 29·00	84 19	37·3	12·7	+39·4	0·2	—14·6	O.	28	393
	9	51	59·41	40·68	3	+ 4·46	— 28·79	84 19	37·7	15·5	+39·6	2·2	—15·2	O.	30	413
995	9	51	58·83	2·97	2	+ 2·56	— 26·53	84 19	36·7	19·1	+38·8	0·2	—21·0	O.	35	482
	9	51	58·77	0·65	3	+ 2·24	— 26·38	84 19	37·9	21·0	+38·4	0·2	—21·3	O.	36	496
996	8	53	42·02	37·84	4	+ 0·84	+ 1·36	71 33	42·3	17·2	+23·3	—	+ 1·8	O.	234	2201
997	8·9	54	50·44	15·73	3	— 1·01	— 13·83	79 28	25·5	16·1	+32·8	—	—23·4	O.	38	518
	8·9	54	49·00	23·66	2	+ 0·61	— 3·35	79 28	27·0	3·2	+32·9	0·1	— 9·0	O.	247	2426
998	7	54	56·13	50·98	3	+ 1·24	— 2·07	75 39	23·4	55·8	+28·2	0·9	+ 0·3	O.	237	2260
999	9·0	54	58·04	38·87	3	+ 3·00	— 46·05	86 33	35·5	10·6	+42·9	—	—18·0	O.	34	465
	9·0	55	59·54	17·40	1	+ 3·77	— 43·89	86 33	36·4	15·8	+41·7	0·4	—20·7	O.	36	497
1000	7·8	56	10·03	6·31	4	+ 0·80	+ 1·31	70 43	58·4	33·7	+22·6	—	+ 2·1	O.	233	2160
1001	6·7	58	24·96	15·80	4	+ 1·25	+ 1·93	75 39	32·8	4·3	+28·2	—	+ 0·3	O.	237	2261
	7	58	54·80	33·33	3	+ 0·95	— 16·20	79 46	38·5	18·2	+33·2	—	—12·9	O.	28	394
1002	7	58	54·40	36·10	2	+ 0·74	— 14·49	79 46	37·0	27·1	+32·2	—	—21·2	O.	37	509
	8	59	33·29	32·18	3	+ 1·03	— 1·90	74 44	9·6	40·8	+27·1	—	+ 1·7	O.	234	2202
1003	7	59	45·03	39·50	4	+ 1·84	— 0·73	73 23	3·5	54·5	+24·3	—	—15·3	O.	253	2476
1004	8·9	59	56·42	9·33	2	+ 1·43	— 16·56	80 23	22·3	5·5	+34·0	0·1	—17·1	O.	34	466
	7·8	16	59	56·04	48·40	1	+ 1·29	— 15·81	80 23	23·2	10·1	+33·2	0·1	—20·0	O.	36
1005	10	1	55·	45·	1	+23·70	—101·9	89 45	16·4	37·7	+47·6	—	— 8·9	O.	247	2427
1006	4	3	53·95	1·10	3	+ 2·20	— 21·97	82 18	22·1	53·4	+36·8	—	— 8·1	O.	25	360
	5	3	53·72	12·81	3	+ 1·43	— 20·93	82 18	20·4	59·5	+36·9	—	—16·0	O.	33	416
1007	4	3	54·25	33·34	5	+ 3·03	— 2·84	82 18	20·8	19·5	—68·2	1·5	+11·0	U.	89	1076
			53·56	32·22	5	+ 2·81	— 2·99	82 18	20·3	19·4	—68·7	1·5	+11·1	U.	91	1097
			55·05	32·92	4	— 1·78	— 3·78	82 18	20·5	12·6	—63·4	—	+11·3	U.	92	1103
			53·79	30·96	5	— 2·75	— 3·95	82 18	21·7	21·2	—61·5	6·4	+11·4	U.	93	1104
			53·79	16·03	3	+ 1·56	— 5·04	82 18	20·4	32·0	+38·6	1·7	+11·5	O.	95	1120
			53·70	13·00	4	— 1·58	— 6·01	82 18	23·9	20·7	—66·3	6·3	+15·8	U.	99	1141
			53·56	56·90	7	+ 2·45	— 7·88	82 18	22·7	37·4	+36·8	1·7	+10·2	O.	104	1199

Nr. des Katalogs	Grösse	Mittl. Rectasc. 1828-0	Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828-0	Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culm.	Schwerd		
												Tag	Nr.	
1007	4.5	17 ^h 3 ^m 53 ^s 98	51°20' 2	-2 ^s 75	- 8 ^s 80							U.	107	1222
		3 53.53	49.25 6	+0.94	- 8.94	82° 18' 19.5	13.4	-62.76	0.2	+ 8.9	U.	108	1225	
		3 54.06	52.77 7	-2.41	- 9.07	82 18 20.2	13.6	-62.2	-	+ 8.8	U.	109	1243	
		3 53.82	45.56 3	+0.67	- 9.45							U.	112	1271
		3 53.89	28.20 5	+1.71	-10.49						+ 6.4	U.	118	1291
		3 53.60	26.10 3	-1.19	-10.71							U.	120	1293
		3 53.28	55.20 2	-1.34	-12.32						0.0	U.	130	1350
		3 54.45	12.96 4	-2.82	-11.12	82 18 20.4	2.2	+35.9	1.7	-16.0		O.	144	1407
		3 54.29	53.03 2	-3.93	-10.53							O.	145	1408
		3 54.00	53.03 8	+0.59	- 4.96	82 18 22.4	17.9	+36.1	6.4	-25.2		O.	152	1445
		3 52.62	39.42 4	-0.73	- 4.53							U.	154	1456
		3 53.26	22.64 5	-0.96	- 4.00	82 18 20.7	56.7	-63.6	6.3	-25.7		U.	155	1462
		3 53.33	16.65 4	-0.96	- 3.83							U.	156	1463
		3 52.24	3.27 4	-1.17	- 3.47							U.	157	1466
		3 53.53	15.83 3	-1.13	+ 8.91	82 18 25.1	51.8	-66.6	1.6	-18.5		U.	179	1649
		3 54.21	4.40 5	+1.44	+ 9.54	82 18 22.3	46.3	-66.7	-	-17.3		U.	181	1671
		3 54.90	11.70 8	+3.46	+ 5.72					+13.7		U.	196	1754
		3 54.85	20.10 4	+3.46	+ 5.57							U.	197	1759
		3 54.26	55.10 2	-3.81	+ 5.01							O.	198	1778
		3 55.14	59.56 5	+2.37	+ 0.07	82 18 22.5	23.3	-65.3	6.3	+11.7		U.	212	1842
1008	7.8	4 2.34	56.87 4	+1.86	- 0.81	73 25 57.4	48.2	+24.4	-	-15.2	O.	253	2477	
1009	7.8	4 27.69	27.10 4	+1.29	- 2.31	77 53 57.6	24.2	+31.4	-	+ 2.0	O.	233	2162	
	7	4 27.40	26.45 4	+1.30	- 2.33	77 53 57.5	21.6	+31.2	-	+ 1.7	O.	234	2203	
1010	9	4 34.72	8.90 2	+0.76	- 3.02	81 32 27.5	6.9	+35.2	5.8	- 8.8	O.	247	2428	
1011	9	7 12.22	48.90 1	+2.69	-39.75	85 55 0.0	33.5	+42.2	0.3	-15.4	O.	33	447	
	9	7 12.63	25.12 2	+3.18	-37.93	85 54 59.8	37.6	+40.8	-	-18.6	O.	36	499	
1012	9	8 1.31	36.20 2	+0.96	- 3.93	83 26 47.4	25.9	+37.9	7.6	- 8.8	O.	247	2429	
1013	8.9	8 51.32	50.71 5	+1.29	- 2.29	77 50 36.6	4.3	+31.3	1.0	+ 2.0	O.	233	2163	
1014	7	9 6.57	0.59 3	+2.69	- 1.13	78 19 39.6	24.5	+30.3	-	-15.2	O.	253	2478	
1015	9	10 25.71	12.16 2	+3.18	-32.25	84 43 27.1	53.6	+40.4	-	- 6.9	O.	25	361	
	9	10 24.62	19.95 2	+1.51	-28.89	84 43 27.0	9.7	+38.8	2.4	-19.9	O.	37	511	
	9	10 25.07	5.38 2	-1.97	-27.89	84 43 29.3	12.7	+39.5	2.3	-20.1	O.	38	519	
1016	7	10 59.67	32.50 2	+2.86	-18.78	81 5 33.4	10.0	+35.0	-	-11.6	O.	30	414	
	7	10 59.17	43.32 3	+0.89	-17.09	81 5 32.5	17.9	+33.8	-	-19.2	O.	37	510	
1017		11 22.94	38.14 3	+1.62	-19.04	81 28 19.4	2.1	+35.4	3.0	-15.1	O.	34	467	
		11 23.80	18.30 2	+1.49	-18.25	81 28 24.5	9.5	+34.5	1.5	-18.0	O.	36	500	
1018	8	11 25.62	24.87 3	+1.06	- 1.92	75 18 57.6	27.2	+28.1	-	+ 2.3	O.	233	2164	
1019	9	12 34.23	51.90 2	+3.31	-33.60	84 55 34.0	59.9	+40.7	0.2	- 6.4	O.	25	362	
		12 33.15	2.83 2	+2.17	-32.23	84 55 36.3	10.2	+40.8	0.2	-14.5	O.	33	448	
	8	12 32.46	38.00 2	+3.38	- 4.15	84 55 35.2	58.0	+41.6	9.6	+ 5.2	O.	226	1975	
1020	8	13 9.61	4.02 3	+2.23	- 1.06	76 4 25.8	13.3	+27.6	-	-15.1	O.	253	2479	
1021	8	16 13.27	12.51 4	+1.06	- 1.91	75 17 23.0	52.5	+28.1	-	+ 2.4	O.	233	2165	
1022	7	18 55.48	50.33 5	+1.69	- 0.96	71 58 7.9	0.2	+22.9	-	-15.2	O.	253	2480	
1023	9	20 39.26	44.88 3	+2.03	-20.27	81 34 9.6	38.5	+35.9	-	- 4.8	O.	25	363	
		20 38.51	56.37 2	+1.33	-19.57	81 34 7.0	45.7	+35.8	1.5	-13.0	O.	33	449	
1024	7	21 1.84	0.94 4	+0.82	- 1.53	70 57 11.0	45.4	+22.9	-	+ 2.7	O.	233	2166	
1025	9	21 7.40	42.17 2	+0.86	- 3.71	82 30 29.6	1.3	+36.7	-	- 8.4	O.	247	2430	
1026	7.8	22 41.26	36.28 3	+1.51	- 0.95	69 57 28.3	22.5	+20.7	-	-14.9	O.	253	2481	
1027	9	25 19.41	30.17 4	+2.59	-25.97	83 24 35.6	1.0	+38.6	-	- 4.0	O.	25	364	
	9	25 18.70	57.48 2	+3.87	-25.74	83 23 57.8	28.5	+38.3	-	- 9.0	O.	30	415	
1028		26 25.54	55.47 3	+2.22	-32.53	84 58 12.6	43.6	+40.8	-	-11.8	O.	33	450	
		26 25.32	53.35 2	+2.76	-33.01	84 58 13.1	44.8	+40.4	-	-12.1	O.	34	468	
	7.8	26 22.92	16.47 4	-2.83	+ 3.93	84 58 11.5	11.0	-59.9	-	+ 0.7	U.	70	862	
1029	8.9	26 39.08	13.15 2	+0.66	- 2.81	79 42 31.2	7.6	+32.9	1.1	- 8.2	O.	247	2431	
1030	8	27 55.15	50.01 4	+1.82	- 1.13	73 4 35.2	25.9	+24.2	-	-14.9	O.	253	2483	
1031	8.9	28 42.95	37.87 3	+1.81	- 1.15	73 59 38.0	31.5	+24.1	2.8	-14.8	O.	253	2482	
1032	8.9	32 35.04	4.20 2	+4.49	-46.27	86 16 50.8	11.1	+42.8	-	- 3.1	O.	25	365	
	9	32 35.43	31.52 2	+6.84	-46.02	86 16 50.3	15.2	+42.6	-	- 7.5	O.	30	416	
1033	6.7	32 45.18	44.37 3	+0.56	- 5.09	80 16 40.8	31.4	+33.3	-	-23.9	O.	152	1446a	
	6.7	32 44.98	50.01 4	+1.78	- 2.04	80 16 36.3	55.3	+34.9	-	+ 6.1	O.	226	1978	
1034	8	33 54.40	53.49 4	+0.85	- 1.53	71 21 46.3	19.8	+23.4	-	+ 3.1	O.	233	2167	
1035		34 17.05	37.45 2	+1.51	-22.29	82 28 44.4	19.1	+37.2	1.6	-10.3	O.	33	451	
		34 17.03	14.54 3	+1.73	-21.50	82 28 45.0	24.5	+35.9	1.6	-13.8	O.	36	501	
1036	9	35 23.58	28.60 2	+2.05	- 2.30	81 30 50.0	13.1	+36.6	5.8	+ 6.1	O.	226	1980	
	9	35 23.85	27.30 2	+1.86	- 3.59	81 30 51.5	16.8	+35.8	-	- 1.1	O.	238	2288	
1037	8.9	35 29.38	24.20 3	+2.19	- 1.43	75 45 9.2	56.6	+27.3	-	-14.7	O.	253	2484	
1038	9.0	36 54.16	56.01 2	+1.67	-16.14	79 22 28.6	58.3	+33.0	-	- 2.7	O.	25	366	
1039		37 20.96	44.61 3	+1.73	-25.76	83 27 50.3	21.5	+38.6	-	- 9.8	O.	33	452	
		37 20.53	21.11 3	+2.01	-24.85	83 27 49.7	25.7	+37.2	-	-13.2	O.	36	502	
1040	7.8	37 27.41	25.03 3	+0.34	- 3.29	74 19 50.2	48.2	+25.9	-	-23.9	O.	152	1446b	
	6.7	37 27.63	26.79 3	+1.00	- 1.77	74 19 47.9	18.6	+26.9	0.8	+ 3.2	O.	233	2168	

Nr. des Katalogs	Größe	Mittl. Rectasc. 1828-0		Mittl. und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828-0		Lösung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culm.	Schwerd	
		h	m				Tag	Nr.							
1041	9.0	17 ^h	38 ^m 12 ^s 46	17 ^s 45 2	+2 ^s 05	- 2 ^s 27	81°	30' 32 ^s 9	56 ^s 0	+36 ^s 6	5 ^s 8	+ 6 ^s 1	O.	226	1979
1042	8.9		38 20.44	55.65 3	+0.92	- 4.21	82	51 34.9	12.5	+37.2	6.9	- 7.9	O.	247	2432
1043	9		39 49.54	54.02 2	+1.95	-19.05	80	58 43.4	9.4	+35.0	—	- 1.0	O.	25	367
1044	8		40 5.97	0.70 3	+2.52	- 1.67	77	26 32.8	18.3	+29.3	—	-14.8	O.	253	2485
1045	8		42 8.92	53.70 3	+4.86	-32.73	84	41 30.7	56.0	+40.3	—	- 5.6	O.	30	417
			42 8.73	15.06 2	+2.51	-31.10	84	44 32.3	5.4	+39.2	—	-12.3	O.	36	503
	7.8		42 8.98	9.35 3	-1.06	-26.29	84	44 25.6	6.7	+38.8	—	-19.9	O.	43	551
1046	9.0		42 23.64	14.00 1	+0.69	- 1.71	80	18 36.1	30.3	+33.8	12.6	-16.4	O.	256	2508
1047			42 42.85	8.02 3	+1.84	-27.39	83	49 34.1	3.7	+39.1	—	- 8.7	O.	33	453
			42 42.86	5.70 3	+2.27	-27.33	83	49 32.0	4.4	+38.8	2.0	- 9.1	O.	34	469
1048	8		42 47.88	58.93 2	+2.62	-26.29	83	27 12.9	35.1	+38.6	0.2	- 0.6	O.	25	368
	7		42 47.65	50.63 4	+2.27	-25.07	83	27 12.9	50.4	+37.7	3.4	-11.8	O.	23	483
1049	9.0		43 14.86	50.08 3	+0.92	- 4.22	82	42 43.8	16.2	+37.0	1.7	- 7.7	O.	247	2433
1050	8		43 24.04	23.15 5	+0.91	- 1.63	73	0 19.0	50.5	+25.3	—	+ 3.2	O.	233	2169
1051	8.9		44 27.35	22.49 4	+1.77	- 1.33	72	28 39.7	31.8	+23.4	0.7	-14.8	O.	253	2486
1052	7		45 2.59	0.00 5	+0.32	- 3.07	73	14 20.8	20.9	+23.4	—	-23.5	O.	152	1447
1053	7.8		47 47.83	43.00 2	+1.80	- 1.39	72	41 2.4	47.7	+23.6	0.6	- 8.3	O.	253	2487
1054	8		48 41.82	40.98 3	+1.10	- 1.87	75	35 55.3	24.3	+28.5	0.8	+ 3.3	O.	233	2170
1055	7.8		48 54.48	8.81 3	+1.09	-15.80	79	16 54.6	29.4	+32.9	—	- 7.7	O.	33	454
			48 54.09	6.33 3	+1.32	-15.78	79	16 55.7	32.2	+32.6	1.1	- 8.0	O.	34	470
1056	8.9		50 38.93	40.57 2	+1.67	-15.93	79	13 28.2	54.2	+32.8	—	+ 1.2	O.	25	369
			50 39.10	51.28 3	+1.31	-15.71	79	13 27.1	2.4	+32.5	0.1	- 7.7	O.	34	471
1057	9		51 57.91	59.21 3	+1.15	- 3.11	84	1 23.9	11.1	+38.8	—	-16.0	O.	256	2509
1058	10		53 7.39	13.10 1	+8.45	-93.99	88	13 35.6	1.0	+44.8	0.6	- 9.6	O.	35	484
1059	8		55 47.76	19.85 2	+2.67	-17.85	80	19 44.5	13.3	+34.1	0.1	- 2.8	O.	30	418
	8		55 48.02	4.06 3	+1.19	-17.61	80	19 42.2	14.1	+34.3	—	- 6.2	O.	33	455
			55 48.51	2.41 2	+1.46	-17.58	80	19 40.6	14.6	+33.9	1.3	- 6.6	O.	34	472
1060	8		56 16.63	15.83 4	+1.22	- 2.03	77	3 28.5	54.6	+30.4	—	+ 3.5	O.	233	2172
1061	6		57 10.04	9.24 4	+1.21	- 2.02	76	58 53.0	15.3	+30.3	3.7	+11.1	O.	233	2171
1062	9		58 25.29	42.67 4	+3.31	-33.31	84	49 30.2	47.7	+40.6	—	+ 1.9	O.	25	370
	9		58 24.61	55.19 2	+2.18	-33.14	84	49 34.7	0.0	+40.6	0.2	- 5.7	O.	33	456
			58 24.85	53.00 1	+2.70	-33.07	84	49 35.1	0.9	+40.2	—	- 6.0	O.	34	473
1063	9		59 17.86	48.10 1	+5.26	-55.33	86	58 34.1	59.7	+43.0	—	- 8.6	O.	35	485
1064	9.0	17	59 28.53	19.44 3	+0.75	- 2.32	80	58 41.5	24.2	+34.6	1.3	-16.0	O.	256	2510
1065	8	18	0 26.38	13.34 2	-0.50	-13.41	79	21 5.9	51.8	+31.6	0.1	-17.4	O.	43	552
	8		0 26.48	49.18 2	-2.04	-11.95	79	21 8.6	56.9	+32.1	—	-20.4	O.	50	602
1066	9		1 25.86	8.55 2	+4.51	-30.29	84	16 50.8	13.0	+39.6	-4.51	- 1.8	O.	30	419
			1 25.73	30.30 2	+2.33	-29.16	84	16 51.5	21.6	+38.5	—	- 8.6	O.	36	504
1067			5 22.12	21.06 5	+0.68	- 1.23	66	55 22.8	2.5	+18.3	2.0	+ 4.0	O.	233	2173
1068	9.0		6 57.53	49.90 2	+1.16	- 4.19	81	4 26.2	5.0	+38.9	2.0	-15.7	O.	256	2511
1069	9.0		9 17.92	16.41 2	+1.82	-20.14	81	39 18.2	49.9	+35.2	—	- 6.9	O.	35	486
	9.0		9 17.58	8.65 2	-0.60	-17.45	81	39 17.2	59.9	+34.6	1.5	-15.8	O.	43	553
1070	9		9 41.09	36.12 2	+3.68	- 3.13	81	18 18.2	59.4	+34.2	1.4	-14.0	O.	253	2488
	9		9 39.91	31.19 2	+0.80	- 2.71	81	18 20.0	0.8	+35.0	0.1	-15.7	O.	256	2512
1071	9		10 28.06	32.52 3	+3.42	- 3.11	84	54 22.8	34.8	+41.6	—	+ 6.4	O.	226	1984
1072	8.9		11 55.84	59.81 3	-0.17	+ 4.69	72	6 32.3	37.4	-96.7	—	-28.4	U.	266	2638
1073	9		12 2.00	29.17 3	-0.86	-15.86	79	47 0.7	37.9	+32.8	—	-10.0	O.	38	520
	9		12 2.19	50.00 3	-0.48	-14.31	79	47 1.9	45.3	+32.2	—	-15.6	O.	43	554
1074	9.0		12 18.54	18.45 2	+2.86	- 4.77	83	25 32.5	7.7	+37.6	1.9	-10.9	O.	250	2459
	9		12 19.30	14.20 2	+4.87	- 4.19	83	25 32.9	11.3	+37.2	1.8	-13.8	O.	253	2489
1075	7.8		12 52.42	7.98 3	+1.17	-17.11	79	58 3.7	32.8	+33.9	—	- 3.0	O.	33	457
			12 52.69	45.81 3	+1.35	-16.73	79	58 6.8	45.4	+32.8	4.8	- 6.6	O.	36	505
			12 53.00	52.31 4	+1.57	- 2.49	79	58 6.6	39.5	+34.2	10.8	+ 3.7	O.	233	2174
1076	7		12 59.16	14.72 3	+1.17	-17.11	79	58				- 3.0	O.	33	458
			12 58.56	51.68 4	+1.35	-16.73	79	58 18.2	53.3	+32.7	1.2	- 6.6	O.	36	506
			12 59.66	58.97 6	+1.57	- 2.49	79	58 16.3	39.5	+34.3	1.2	+ 3.7	O.	233	2175
1077	9		14 4.23	59.59 3	+1.52	-16.71	79	56 0.0	33.1	+33.0	—	- 6.1	O.	35	487
1078			15 55.13	21.90 3	-0.77	-15.55	79	4 5.1	42.4	+31.9	—	- 9.2	O.	38	521
	9		15 55.83	42.72 2	-0.42	-13.45	79	4 5.6	49.0	+31.3	—	-14.7	O.	43	555
1079	9		16 3.29	58.40 2	+4.24	- 3.77	82	27 26.5	6.0	+35.8	1.6	-13.7	O.	253	2490
1080	9.0		16 23.58	27.00 2	-0.18	+ 5.25	74	19 59.0	59.8	-88.8	3.2	-28.8	U.	266	2640
1081	9		16 54.16	57.51 3	-0.18	+ 5.32	71	16 23.1	21.1	-89.0	—	-29.0	U.	266	2639
1082	8.9		19 54.50	3.66 2	+2.88	-31.87	84	41 10.1	35.3	+39.5	—	- 4.7	O.	35	488
	9		19 56.26	56.60 1	-0.91	-26.41	84	41 10.2	45.2	+38.8	0.2	-13.6	O.	43	557
1083			19 55.90	37.19 3	-1.71	-29.13	84	22 52.0	21.2	+39.1	0.2	- 8.1	O.	38	522
	9		19 55.75	56.04 2	-0.86	-26.41	84	22 50.6	25.8	+38.4	—	-13.6	O.	43	556
1084	8		19 59.45	2.57 3	+2.22	-27.60	83	52 50.2	17.4	+37.9	—	- 5.1	O.	36	507
	8		20 3.19	20.43 3	-3.91	-21.25	83	52 50.0	29.3	+38.3	—	-17.6	O.	53	651
1085			21 57.28	53.10 1	+1.60	-19.68	81	25 36.1	7.9	+34.6	1.5	- 4.9	O.	36	508
	8		21 57.59	11.70 1	-2.83	-15.20	81	25 38.9	22.9	+35.0	1.5	-17.5	O.	53	652
			21 57.99	17.37 4	-2.04	- 3.24	81	25 36.2	28.5	-67.1	—	+14.8	U.	98	1131

Nr. des Katalogs	Größe	Mittl. Rectasc. 1828-0	Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828-0	Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culm.	Schwerd	
												Tag	Nr.
1162	7.8	19 ^h 30 ^m 58.86	57.825 3	-0.833	+ 3.818	72° 6' 46.2	56.3	+ 24.4	—	-34.5	O.	271	2688
1163	8.9	30 13.43	56.86 2	-2.99	-17.08	81 18 32.5	2.5	+ 35.1	0.1	- 5.0	O.	48	587
		30 12.97	17.90 2	+0.33	-11.09	81 18 35.3	28.1	+ 35.2	12.7	-15.3	O.	58	710
1164	8.9	30 41.81	22.14 2	-1.06	-18.47	81 35 45.9	13.4	+ 34.9	0.1	- 2.3	O.	45	571
	8.9	30 42.13	45.90 2	+0.34	+ 5.33	81 35 45.8	43.3	+ 36.5	0.1	-33.9	O.	266	2633
1165	7.8	31 53.23	34.80 1	-2.40	-15.81	79 15 0.6	34.3	+ 32.4	1.1	- 5.0	O.	48	588
		31 55.17	58.05 3	+0.27	- 8.98	79 15 4.0	46.8	+ 32.5	—	-15.3	O.	58	712
1166	9	32 37.53	16.85 2	+0.75	- 4.23	80 28 15.2	48.4	+ 34.5	5.0	- 2.7	O.	245	2386
1167	9	32 43.36	25.05 2	+1.15	- 7.00	84 16 49.5	12.2	+ 40.0	—	- 2.7	O.	245	2387
1168		34 43.19	46.28 2	+0.27	- 9.19	79 25 7.8	50.0	+ 32.8	—	-15.0	O.	58	713
		34 43.18	32.69 3	-0.35	- 6.52	79 25 5.2	50.0	+ 33.0	1.2	-16.6	O.	60	732
1169		34 58.68	3.90 1	+0.34	-11.39	81 26 25.5	10.4	+ 35.5	5.8	-14.6	O.	58	715
	7.8	34 59.58	50.75 2	-0.42	- 8.11	81 26 23.7	10.3	+ 35.6	5.8	-16.4	O.	60	734
	8.9	34 59.31	48.45 4	-0.77	- 7.94	81 26 25.0	11.3	+ 35.9	5.7	-16.5	O.	61	744
1170	8	35 11.45	2.35 3	-0.38	+ 3.72	73 51 46.8	58.3	+ 26.5	2.9	-35.1	O.	271	2689
1171		36 33.24	38.43 3	+0.34	-11.36	81 23 6.6	51.4	+ 35.4	5.7	-14.5	O.	58	714
	8.9	36 33.64	24.80 3	-0.41	- 8.11	81 23 4.4	45.1	+ 35.5	—	-16.2	O.	60	733
	9	36 33.32	22.45 3	-0.76	- 7.94	81 23 5.8	46.4	+ 33.8	—	-16.4	O.	61	745
1172	7	36 36.16	24.88 2	-3.73	-21.63	83 6 39.9	6.0	+ 37.7	—	- 3.8	O.	48	589
	7	36 37.07	18.45 3	-0.48	- 9.13	83 6 42.5	20.5	+ 38.2	—	-16.2	O.	63	769
		36 37.24	39.45 2	-2.15	- 4.01	83 6 42.3	28.8	+ 63.3	1.3	+18.1	U.	105	1202
	6	36 37.09	15.10 2	+1.69	+ 0.24	83 6 40.3	34.6	+ 38.8	7.3	-25.8	O.	175	1615a
1173	8.9	37 16.96	58.84 3	+1.18	- 7.22	84 26 23.3	45.6	+ 40.2	—	- 2.5	O.	245	2388
1174	7.8	38 41.26	34.02 3	+0.36	+ 3.15	73 59 1.7	7.8	- 91.1	—	-35.0	U.	269	2667
1175	8.9	40 3.49	50.70 1	+2.06	-13.43	87 0 45.1	57.3	+ 41.3	4.1	+ 7.6	O.	245	2390
1176	9.0	40 54.43	46.45 2	+1.75	-17.93	86 25 52.1	11.2	+ 43.4	0.4	- 2.1	O.	245	2389
1177	9	40 58.47	53.90 1	+0.93	- 5.97	82 32 21.1	11.4	+ 36.7	15.1	-11.9	O.	255	2506
1178	7	41 31.05	23.17 3	+0.30	+ 2.41	69 31 31.2	55.0	-108.6	—	-35.2	U.	270	2685
1179	9	44 11.21	52.60 1	+1.10	- 6.65	83 54 50.0	30.8	+ 39.5	18.2	- 2.1	O.	245	2392
1180	8	44 15.79	8.23 4	+0.42	+ 3.41	76 0 15.0	14.9	- 84.5	—	-35.4	U.	269	2668
1181	9	44 22.63	3.04 1	-2.48	-14.57	79 45 38.1	8.2	+ 33.1	0.1	- 3.1	O.	48	590
1182	9	45 38.05	35.50 1	+3.99	-25.60	88 30 9.8	58.2	+ 46.7	33.0	- 2.1	O.	245	2394
1183	7.8	46 28.88	21.14 3	+0.30	+ 2.27	69 29 23.8	50.5	-108.8	2.3	-35.6	U.	270	2686
1184	8.9	47 26.87	16.60 1	+2.47	-16.36	87 31 45.8	3.1	+ 45.1	0.5	- 1.9	O.	245	2391
1185	9	48 5.20	53.08 3	-0.63	- 6.82	79 35 28.5	15.4	+ 33.4	4.7	-15.6	O.	61	746
1186	5	48 42.31	38.53 9	-0.13	+ 2.11	69 49 47.4	8.2	-105.2	—	-35.6	U.	268	2651
1187	7.8	48 44.83	38.32 4	+0.31	+ 2.47	72 1 44.3	58.1	- 98.2	—	-35.6	U.	269	2669
1188	9	49 5.61	59.80 2	+0.72	- 4.67	80 5 49.1	32.3	+ 33.4	4.9	-11.7	O.	255	2507
	8.9	49 5.51	11.15 3	+0.31	+ 3.49	80 5 52.0	52.2	+ 34.6	—	-34.8	O.	266	2634
1189	9.0	49 41.49	29.42 3	-0.63	- 6.87	79 36 7.3	49.3	+ 33.4	—	-15.4	O.	61	747
		49 41.60	20.03 2	-0.35	- 6.31	79 36 6.9	49.1	+ 33.4	—	-15.6	O.	63	770
		49 41.47	36.22 2	+0.63	- 6.98	79 36 9.2	54.8	+ 33.0	—	-18.6	O.	158	1474
1190	8.9	49 50.03	54.46 3	-5.95	-35.12	85 42 38.3	58.1	+ 41.5	—	- 1.3	O.	48	591
	8.9	49 52.25	52.78 1	-0.72	-17.17	85 42 36.8	12.6	+ 41.8	2.9	-14.7	O.	60	735
	8	49 51.23	52.00 2	+0.69	+ 7.98	85 42 38.9	33.6	+ 42.7	2.9	-34.5	O.	266	2636
1191		50 21.55	24.60 5	+0.27	- 9.15	79 0 55.8	41.3	+ 32.2	4.5	-13.2	O.	58	716
1192	9	51 35.57	36.17 2	-0.72	-17.24	85 42 20.7	53.6	+ 41.8	—	-14.7	O.	60	736
	8.9	51 34.84	35.80 2	+0.69	+ 7.79	85 42 20.7	24.0	+ 42.7	11.5	-34.5	O.	266	2635
1193		53 0.01	54.52 3	+0.63	- 6.74	79 6 16.5	2.5	+ 32.3	10.1	-18.2	O.	158	1475
1194	9	53 33.47	21.90 2	-0.73	- 7.27	80 3 1.3	42.5	+ 34.0	0.1	-15.1	O.	61	748
		53 33.42	12.24 3	-0.34	- 6.71	80 2 59.3	40.6	+ 34.0	—	-15.3	O.	63	771
1195	8.9	53 34.90	15.55 2	+0.96	- 5.77	82 55 24.7	49.9	+ 38.2	1.7	- 1.7	O.	245	2393
1196	9	54 37.13	14.68 3	-0.46	+ 3.93	75 37 26.5	33.1	+ 29.4	—	-36.0	O.	273	2713
1197	7	55 21.61	28.15 2	+0.16	- 9.48	79 0 55.7	35.6	+ 32.2	—	-12.1	O.	57	695
	6.7	55 21.46	44.90 3	-2.43	- 4.57	79 0 56.0	38.0	+ 33.1	—	-15.1	O.	68	851
		55 21.80	16.30 2	+0.63	- 6.73	79 0 54.0	39.8	+ 32.2	—	-18.0	O.	158	1476
1198	8	58 15.94	54.35 4	-0.36	+ 2.97	71 50 23.7	35.2	+ 24.7	—	-36.2	O.	273	2714
1199	8	1 19.71	38.42 2	-2.20	-16.42	81 7 26.5	52.9	+ 35.0	—	- 1.4	O.	52	639
		1 19.76	34.67 3	-2.49	-16.34	81 7 29.3	57.7	+ 34.8	1.4	- 1.8	O.	53	660
	7	1 20.10	26.07 3	+0.36	+ 3.11	81 7 27.3	27.8	+ 36.0	1.3	-35.2	O.	266	2637
1200	9	3 24.50	1.83 3	+0.77	- 4.51	80 44 12.7	39.7	+ 34.7	0.1	- 1.6	O.	246	2402
1201		4 21.57	50.85 2	-3.46	-25.73	84 19 29.9	50.9	+ 39.6	—	- 0.6	O.	52	640
	8.9	4 21.30	46.95 2	-3.96	-25.61	84 19 32.9	54.5	+ 39.3	—	- 0.9	O.	53	661
1202	8	5 10.06	39.45 2	-2.30	-18.38	81 59 3.4	29.0	+ 35.7	1.2	- 0.1	O.	50	618
	7.8	5 11.51	21.75 2	+0.22	-13.24	81 59 4.5	45.3	+ 36.2	6.1	-10.9	O.	57	696
1203	8.9	7 6.33	35.30 2	-3.41	-25.47	84 16 4.8	25.4	+ 39.5	—	- 0.1	O.	52	641
	8.9	7 6.27	31.61 3	-3.91	-25.35	84 16 6.3	27.5	+ 39.3	—	- 0.5	O.	53	662
1204	7	11 5.43	29.36 2	-1.64	-13.58	79 10 40.0	7.5	+ 31.9	0.1	+ 0.7	O.	50	619
		11 5.97	9.50 2	+0.28	- 9.64	79 10 39.4	18.9	+ 32.4	1.1	-10.8	O.	58	717
1205	9	12 35.32	12.43 4	+0.75	- 4.27	80 10 52.3	24.5	+ 34.0	5.0	- 1.2	O.	246	2403a
1206	9.0	15 2.16	42.75 1	+0.99	- 5.74	82 48 33.5	56.4	+ 38.0	0.2	- 0.7	O.	245	2395

Nr. des Katalogs	Größe	Mittl. Rectasc. 1828-0		Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828-0		Lösung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culin.	Schwerd	
		15 ^m	0 ^s				Tag	Nr.							
1206	9·0	20 ^h	15 ^m	0 ^s 76	39 ^s 20 2	+ 0 ^s 96	- 5 ^s 81	82° 48' 35 ^s 6	0 ^s 8	+37 ^s 6	1 ^s 6	- 1 ^s 2	O.	246	3403b
1207	9	16	32·30	16·96 3	- 4·05	-31·90	85 23 14·9	32·3	+40·6	0·3	+ 2·3	O.	50	620	
	9	16	32·26	52·54 3	+ 0·39	-23·45	85 23 14·9	42·7	+41·2	-	- 9·0	O.	57	697	
1208	8·9	17	11·40	10·10 2	+ 2·92	- 4·11	82 54 21·3	9·2	+38·6	1·7	-24·8	O.	171	1585	
	8·9	17	11·25	54·85 2	+ 0·51	- 2·34	82 54 24·9	13·4	+38·6	1·7	-25·4	O.	174	1599	
1209	9	19	27·26	45·04 3	- 2·85	-18·85	82 18 54·9	18·7	+36·5	1·6	+ 1·3	O.	53	663	
1210	7·8	21	1·20	29·71 3	- 2·15	-17·65	81 41 10·7	32·8	+35·3	-	+ 2·6	O.	50	621	
	7·8	21	0·05	16·17 2	- 2·63	-17·41	81 41 9·4	32·3	+35·6	-	+ 1·5	O.	53	664	
1211	7·8	21	43·73	0·11 2	- 1·86	-14·43	79 55 29·3	53·9	+33·6	-	+ 1·8	O.	52	642	
	7·8	21	43·93	51·72 3	+ 0·19	-10·76	79 55 31·5	7·0	+33·5	-	- 9·0	O.	57	698	
		21	43·67	42·52 4	- 1·43	- 1·37					+19·5	U.	105	1207	
	8·9	21	44·39	18·54 4	+ 1·63	- 1·15	79 55 29·2	20·5	+34·6	-	-25·9	O.	177	1639	
		21	43·31	13·09 4	- 0·37	- 0·57	79 55 29·6	21·6	+35·2	1·2	-26·0	O.	180	1659	
1212	7	23	27·24	3·51 2	- 3·12	-24 44	84 9 1·9	20·0	+38·7	-	+ 3·2	O.	50	622	
	7	23	26·46	3·19 3	- 3·53	-10·95	84 9 0·6	32·9	+40·7	-	-13·0	O.	65	807	
		23	27·05	30·20 1	- 2·05	- 1·79					+18·7	U.	103	1192	
		23	25·53	27·03 2	+ 3·16	- 5·64	84 8 58·3	42·4	+40·4	0·2	-24·3	O.	170	1569	
1213	7	23	56·32	12·71 4	- 1·80	-14·50	79 59 9·5	34·8	+33·7	1·2	+ 2·2	O.	52	643	
	7	23	56·00	8·65 2	- 2·14	-14·43	79 59 7·7	37·1	+33·5	4·8	+ 1·9	O.	53	665	
	7	23	56·87	4·76 2	+ 0·19	-10·86	79 59 12·0	47·2	+33·6	-	- 8·8	O.	57	699	
		23	56·30	57·78 5	- 1·18	- 0·99	79 59 8·5	5·3	-71·0	4·9	+19·1	U.	103	1190	
		23	56·18	55·12 6	- 1·47	- 1·32						U.	105	1208	
	7·8	23	56·98	55·58 4	+ 2·08	- 3·17	79 59 9·6	0·2	+34·5	-	-25·1	O.	171	1586	
	8	23	56·62	30·86 4	+ 1·63	- 1·24	79 59 7·9	0·2	+34·7	1·2	-25·8	O.	177	1640	
		23	55·84	25·71 4	- 0·36	- 0·67	79 59 10·1	1·9	+35·3	1·2	-25·9	O.	180	1660	
1214	8	24	11·69	31·20 1	- 1·87	-14·55	80 1 34·5	3·2	+33·7	4·7	+ 2·3	O.	52	644	
	8	24	15·83	27·55 2	- 2·15	-14·49	80 1 34·5	59·2	+33·5	0·1	+ 1·9	O.	53	666	
		24	15·10	16·60 2	- 1·20	- 0·99					+19·1	U.	103	1191	
		24	14·70	13·54 5	- 1·48	- 1·31						U.	105	1209	
	8	24	15·33	14·15 2	+ 2·09	- 3·20	80 1 33·7	28·6	+34·7	4·9	-24·7	O.	171	1587	
	8·9	24	15·19	49·45 4	+ 1·64	- 1·27	80 1 36·7	32·7	+34·7	4·9	-25·8	O.	177	1641	
		24	15·02	44·90 2	- 0·35	- 0·69	80 1 37·2	32·7	+35·3	4·9	-25·9	O.	180	1661	
1215	9	26	9·01	56·96 2	- 0·54	-15·64	85 14 30·6	1·3	+41·5	-	-12·2	O.	63	772	
	8·9	26	8·41	49·45 4	+ 1·38	- 8·80	85 14 23·1	52·7	+41·1	10·4	- 0·3	O.	246	2404	
1216	9	26	41·39	22·63 4	+ 1·10	- 6·50	83 39 18·1	47·0	+39·1	7·8	- 0·2	O.	245	2396	
1217	8	27	9·91	36·02 3	- 1·86	-15·54	80 35 26·1	48·8	+33·9	-	+ 3·4	O.	50	623	
	9	27	10·93	50·90 1	- 0·31	- 7·89	80 35 25·6	4·3	+34·9	1·2	-12·4	O.	63	773	
1218	9·0	28	19·69	15·30 1	- 0·67	+ 2·30	80 34 10·4	12·6	+35·8	1·2	-36·8	O.	269	2655	
1219	9·0	28	21·97	55·95 3	- 1·53	+ 3·32	76 4 49·9	57·8	+30·0	-	-37·9	O.	275	2724	
1220	9·0	31	2·36	7·89 3	+ 0·38	+ 1·64	82 29 13·8	11·4	+38·3	-	-35·9	O.	267	2642b	
1221	5	31	21·34	23·50 1	- 1·94	-68·85	88 47 17·5	46·4	-51·5	11·3	+33·9	U.	7	121	
				2	- 1·96	-71·77	88 47 18·8	35·6	-50·6	-	+33·8	U.	10	171	
	7	31	16·75	50·20 1	-17·09	-54·11	88 47 23·2	52·6	+48·3	5·7	-11·9	O.	65	811	
		31	20·05	52·20 3	-14·68	+ 9·42	88 47 20·4	0·2	-53·3	-	+13·6	U.	94	1110	
		31	19·18	44·00 2	-14·13	+ 3·41	88 47 21·7	8·3	-52·2	10·1	+15·7	U.	98	1138	
		31	19·90	39·10 2	- 9·37	+ 1·90						U.	99	1159	
		31	17·70	33·80 3	- 9·86	- 6·95						U.	103	1194	
		31	19·50	37·40 2	-12·21	- 9·57						U.	105	1210	
		31	24·80	36·50 2	- 7·50	-11·39						U.	106	1216	
		31	21·20	41·40 1	-17·45	-14·17	88 47 21·5	3·4	-51·6	9·6	+19·3	U.	107	1223	
		31	22·20	18·85 2	+ 6·13	-15·03	88 47 20·8	52·4	-51·0	-	+19·4	U.	108	1228	
		31	22·60	40·80 2	-15·06	-15·91						U.	109	1245	
		31	22·20	25·60 8	- 0·94	-17·00	88 47 22·1	54·3	-50·6	0·8	+19·5	U.	110	1257	
		31	20·50	22·20 3	+ 1·44	-17·95						U.	111	1263	
		31	21·30	19·55 2	+ 4·24	-18·75						U.	112	1278	
		31	22·40	50·55 4	-23·21	-84·42	88 47 22·2	39·5	+47·1	9·5	+ 5·7	O.	146	1409	
		31	21·80	34·70 2	+12·14	-33·23					-23·0	O.	168	1544b	
		31	16·40	29·90 1	+15·53	-29·97					-23·4	O.	170	1570	
		31	15·60	55·70 1	+ 9·96	-14·19						O.	176	1631	
		31	23·70	57·60 3	+13·80	-13·06	88 47 21·8	9·1	+48·1	10·2	-25·0	O.	177	1638	
		31	11·60	50·80 4	- 2·02	- 8·37	88 47 21·6	39·9	+48·9	41·2	-25·2	O.	180	1657	
		31	20·30	57·10 1	+ 1·87	+27·83						U.	211	1841	
		31	31·00	52·00 1	+21·72	+24·96	88 47 20·6	6·9	-51·9	1·0	+ 6·9	U.	213	1843	
1222	8·9	32	50·39	28·53 3	- 3·79	-12·10	84 32 22·4	55·6	+41·3	2·2	-12·3	O.	65	808	
	8	32	50·93	47·50 2	+ 2·62	- 7·43	84 32 23·3	15·1	+40·3	8·7	-23·4	O.	168	1544a	
1223	8	33	7·54	43·54 3	- 3·02	-24·27	83 59 7·2	23·8	+38·5	-	+ 4·9	O.	50	624	
		33	6·96	9·50 1	- 1·97	- 1·26					+18·7	U.	103	1193	
		33	7·28	7·55 2	- 2·43	- 1·79						U.	105	1211	
		33	6·61	9·07 2	+ 3·08	- 5·49	83 59 5·4	49·7	+40·2	0·2	-24·3	O.	170	1571	
		33	6·22	37·35 3	- 0·19	- 1·80	83 59 6·5	50·9	+41·1	-	-25·5	O.	180	1662	
1224	7	33	52·18	25·87 3	- 2·08	+ 4·16	79 38 15·1	19·6	+34·8	1·1	-38·2	O.	275	2725	

Nr. des Katalogs	Größe	Mittl. Rectasc. 1828·0	Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828·0	Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Calm.	Schwerd	
												Tag	Nr.
1225	7	20 ^h 33 ^m 56 ^s ·31	12 ^s ·58 3	-2 ^s ·63	-17 ^s ·56	81° 47' 44 ^s ·9	5 ^s ·4	+35 ^s ·9	—	+3 ^s ·6	O.	53	667
	8	33 57·44	38·76 3	-0·34	-9·21	81 47 45·1	20·6	+36·4	0 ^s ·1	-11·8	O.	63	771
1226	7	34 36·37	14·64 4	-3·80	-12 22	84 34 6·4	37·4	+41·3	0·2	-12·1	O.	65	809
	7·8	34 36·51	33·22 3	+2·64	-7·59	84 34 5·7	48·7	+40·2	—	-23·2	O.	168	1543
1227		35 10·59	28·10 1	-2·80	-18·63	82 16 17·1	38·2	+36·5	1·6	+4·0	O.	53	668
	8·9	35 10·91	49·00 4	+0·93	-5·43	82 16 13·3	42·7	+36·9	6·3	0·0	O.	246	2405
1228	8·9	35				88 27					O.	267	2644
1229	6·7	37 18·11	35·96 3	-2·01	-15·75	80 50 31·3	0·4	+34·9	5·4	+4·4	O.	52	646
	7	37 18·41	58·80 2	-0·31	-8·31	80 50 34·2	13·5	+35·2	2·9	-11·6	O.	63	776
1230	7	38 38·00	55·84 4	-2·01	-15·73	80 49 38·2	58·8	+34·8	0·1	+4·7	O.	52	645
	6·7	38 38·17	18·56 4	-0·30	-9·08	80 49 37·2	16·4	+35·2	3·0	-11·4	O.	63	775
1231	6	39 2·10	15·50 1	-2·23	-15·09	80 29 2·5	25·2	+34·1	1 3	+4·5	O.	53	669
		39 2·09	10·70 2	+0·22	-11·61	80 29 0·1	34·0	+34·2	1·3	-6·8	O.	57	700
	7	39 1·63	57·68 2	-0·66	+1·58	80 28 57·0	8·6	+35·6	5·2	-42·0	O.	269	2656
1232	8	39 31·63	6·20 3	-1·41	+2·61	71 57 51·4	2·0	+28·7	0·8	-38·5	O.	275	2726
1233	9	39 42·33	43·70 2	+1·75	+4·43	88 20 46·5	34·9	+47·6	0·7	-35·3	O.	267	2643
1234	9	39 58·39	54·74 3	-0·66	+1·55	80 31 44·9	46·3	+35·7	—	-37·1	O.	269	2657
1235		40 24·33	58·44 4	-2·78	-9·08	82 35 23·3	58·5	+38·4	1·7	-11·9	O.	65	810
	7·8	40 25·23	25·05 2	+2·84	-5·15	82 35 22·4	9·8	+38·2	1·7	-23·9	O.	171	1589
1236	8·9	43 4·71	42·30 3	+0·85	-4·85	81 19 55·3	19·5	+35·5	—	+0·3	O.	246	2407
1237	9	43 41·46	48·23 2	+0·31	+0·47	80 17 8·5	9·3	+35·3	—	-36·1	O.	267	2645
1238	6	45 30·91	50 62 2	-3·11	-20·49	83 1 7·4	24·1	+37·6	—	+5·7	O.	53	670
	7	45 31·51	14·40 2	+0·30	-15·94	83 1 10·9	39·0	+37·8	0·2	-5·7	O.	57	701
1239	8	46 1·72	32·21 3	-1·82	-16·83	81 23 34·6	52·4	+35·1	—	+7·0	O.	49	593
		46 0·47	19·35 3	-2·12	-16·67	81 23 32·6	51·0	+35·6	—	+6·0	O.	52	647
	7	46 0·61	38·22 3	+0·86	-4·88	81 23 29·2	53·3	+35·6	0·1	+0·4	O.	246	2408
1240	8·9	46 27·17	2·08 4	-1·33	+2·19	74 5 9·6	23·9	+27·5	3·0	-38·8	O.	275	2727
1241	9	48 34·68	11·75 2	+0·31	+0·17	80 11 18·4	19·5	+35·1	—	-36·2	O.	267	2646
1242	8	49 2·22	37·35 4	-1·11	+1·75	71 7 23·5	48·5	+23·9	—	-48·9	O.	275	2728
1243	9	49 59·50	12·90 1	-6·38	-55·16	87 22 57·5	5·5	+44·0	0·5	+8·5	O.	49	594
	8	49 56·90	59·10 1	-7·46	-54·65	87 22 55·6	1·7	+44·5	—	+7·4	O.	52	618
	7·8	49 55·90	55·00 1	-8·57	-54·45	87 22 55·2	3·9	+44·2	—	+7·1	O.	53	671
1244	8·9	52 5·45	4·20 1	+4·26	-29·42	88 35 3·2	24·5	+46·6	8·7	+0·8	O.	246	2406
	9	52 4·37	0·80 1	-4·16	+5·27	88 35 4·3	27·5	+48·2	35·1	-36·3	O.	269	2660
1245	8	52 41·75	16·91 4	-1·33	+1·94	74 5 59·3	10·8	+27·5	—	-39·0	O.	275	2729
1246	7	52 58·62	33·80 2	-1·32	+1·91	73 59 8·3	23·0	+27·4	3·1	-39·0	O.	275	2730
1247	8·9	53 24·24	21·40 2	-0·80	+0·88	82 24 38·1	38·4	+38·4	1·6	-37·1	O.	269	2659
1248	6	54 30·13	50·00 2	-2·24	-17·54	81 53 16·2	32·3	+36·4	0·1	+7·6	O.	52	649
	6	54 29·20	15·40 2	-2·63	-17·49	81 53 15·9	38·7	+36·1	6·0	+7·1	O.	53	673
	6	54 29·49	41·22 3	+0·28	-13·79	81 53 14·4	42·8	+36·2	—	-4·6	O.	57	702
1249	7	55 6·75	34·30 2	-1·50	-14·21	79 54 9·0	28·5	+33·3	1·1	+8·3	O.	49	595
		55 4·93	17·12 3	-2·06	-14·05	79 54 11·0	30·6	+33·4	—	+7·0	O.	53	672
1250		59 53·68	28·45 2	-2·28	-20·65	83 4 50·0	3·2	+37·5	0·2	+9·5	O.	49	596
	8·9	59 51·98	27·40 2	-2·96	-10·21	83 4 48·0	26·2	+39·1	7·1	-10·2	O.	65	812
1251		0 1·97	42·62 3	-1·12	-14·28	85 0 56·3	24·5	+42·0	—	-10·2	O.	65	813
	8	0 1 67	58·82 3	+1·01	-8·13	85 0 51·7	36·3	+41·7	—	-23·3	O.	172	1591
1252	8	0 15·94	44·67 3	+0·78	-1·99	73 36 27·4	32·9	+25·8	—	-31·3	O.	260	2553
1253	9	0 49·40	16·01 2	-3·08	-23·44	83 57 46·5	58·8	+39 2	0·1	+8·6	O.	52	650
	9	0 49·63	5·10 3	+0·35	-18·60	83 57 48·2	12·8	+39·0	—	-3·6	O.	57	703
1254	8·9	4 16·74	46·30 2	-1·70	-16·02	81 7 39·8	55·7	+31·8	0·7	+10·0	O.	49	597
	8·9	4 15·35	17·93 2	-2·30	-8·03	81 7 39·5	13·6	+36·2	0·3	-10·0	O.	65	814
1255	8	4 59·46	35·38 3	-3·05	-10·62	83 15 58·0	28·5	+39·5	0·2	-9·8	O.	65	815
	8	5 0 85	5·16 2	+1·67	-7·40	83 16 4·0	47·2	+38·9	—	-22·1	O.	169	1553
	7	4 57·40	32·92 4	-3 22	+3·47	83 16 1·1	2·8	+40·3	1·8	-40·2	O.	275	2731
1256	8	6 33·28	2·05 3	+0·66	-1·91	70 58 59·1	7·5	+22·8	0·1	-31·1	O.	260	2554
1257	9	10 2·61	35·18 3	-1·99	-18·74	82 17 50·4	6·2	+36·5	—	+7·7	O.	49	598
	8·9	10 0·33	3·49 3	+2·43	-5·57	82 17 48·9	36·0	+37·8	1·6	-23·3	O.	170	1572
1258	7·8	10 58·60	30·55 3	-2·13	-7·57	80 27 38·3	12·5	+35·4	—	-9·6	O.	65	816
	7	11 0·13	3·02 4	+1·14	-5·45	80 27 40·7	29·1	+34·9	1·3	-22·0	O.	169	1554
1259	7	13 27·21	57·19 4	+0·89	-3·35	75 35 43·7	45·9	+28·3	—	-30·5	O.	260	2555
1260		13 45·70	17·52 2	-2·08	-7·49	80 18 46·8	20·8	+35·2	—	-9·2	O.	65	817
	8	13 45·78	28·37 3	+1·26	-3·91	80 18 47·8	36·6	+35·0	—	-23·8	O.	175	1617
	8	13 45·53	23·63 3	+1·24	-3·51	—	—	—	—	—	O.	176	1633
1261	9	14 14·31	52·41 3	+1·24	-3·51	80 16 28·5	18·8	+35·3	1·2	-24·4	O.	176	1634
1262	9	14 43·46	46·44 4	+2·23	-6·19	81 34 51·4	42·6	+36·8	6·0	-22·0	O.	170	1574
	9	14 42·96	37·84 3	+0·61	-5·46	81 34 53·2	40·8	+36·8	1·5	-22·9	O.	172	1593
1263	9	14 59·25	29·61 3	-1·79	-16·73	81 38 26·7	39·4	+35·5	—	+11·8	O.	49	599
	8·9	14 55·51	59·56 4	+2·24	-6·24	81 38 22·8	7·9	+36·9	—	-22·0	O.	170	1573
1264	9	15 58·52	39·10 1	+2·51	-7·26	85 10 41·1	25·0	+42·6	2·5	-24·0	O.	176	1635
1265	7	18 48·03	50·21 3	+0·90	-4·50	77 52 19·2	9·5	+31·5	—	-21·8	O.	169	1555
	8	18 46·90	16·72 4	+1·07	-3·37	77 52 16·7	16·6	+31·2	1·0	-30·1	O.	260	2556

Nr. des Katalogs	Grösse	Mittl. Rectasc. 1828·0	Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828·0	Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culm.	Schwerd	
												Tag	Nr.
1266		21 ^h 19 ^m 7 ^s 07	38 ^s 74 3	-2 ^s 03	- 7 ^s 39	80° 4' 52 ^s 1	26 ^s 1	+35 ^s 0	0 ^s 1	- 8 ^s 9	O.	65	818
		19 6·92	49·66 3	+1·23	- 4·03	80 4 54·6	43·7	+34·7	—	-23·8	O.	175	1618
1267	9	19 43·45	35·83 3	-0·23	- 9·51	80 41 14·7	46·8	+34·8	—	- 6·9	O.	60	737
		19 41·51	36·11 3	+0·56	- 5·13	80 41 17·1	5·6	+35·6	1·3	-22·8	O.	172	1594
1268	7	20 9·24	37·24 3	-1 55	-14·61	80 30 21·5	36·3	+34·1	1·3	+12·4	O.	49	600
		20 7·93	44·39 4	+0·63	- 9·53	80 30 21·4	59·3	+34·3	1·3	-10·9	O.	161	1497
1269	8·9	21 53·33	22·43 3	+0·67	- 2·25	71 22 52·4	59·7	+23·3	—	-30·6	O.	260	2557
		23 25·55	52·03 2	-1·37	-13·27	79 36 46·7	1·0	+32·9	—	+12·8	O.	49	601
1270	8	23 23·80	2·10 2	+1·16	- 3·63	79 36 44·6	35·3	+34·4	1·1	-24·0	O.	176	1636
		24 35·02	7·79 3	-2·26	- 8·26	81 1 26·5	59·9	+36·2	1·3	- 8·3	O.	65	819
1271	8	24 33·55	28·51 3	+0·59	- 5·52	81 1 27·2	13·6	+36·0	—	-22·4	O.	172	1595
		25 44·95	22·28 4	+0·72	-10·48	81 16 46·3	22·6	+35·4	1·4	-10·3	O.	161	1498
1272	8	25 47·48	51·31 3	+1·28	- 6·53	81 16 48·8	33·8	+36·1	—	-21·1	O.	169	1556
		26 57·03	33·95 2	-3·15	-11·52	83 31 28·3	3·8	+39·8	7·4	- 7·9	O.	65	820
1273	8	26 55·91	43·86 3	+0·66	- 6·84	83 31 29·3	12·9	+39·4	—	-23·0	O.	174	1603
		29 36·60	12·53 3	+0·63	- 9·00	79 46 21·1	57·8	+33·4	—	-10·1	O.	161	1499
1274	7	29 35·65	30·17 3	+0·52	- 5·01	79 46 21·2	9·2	+34·3	—	-22·3	O.	172	1596
		29 37·80	54·55 2	-3·49	+ 1·80	79 46 19·5	26·5	-69·3	5·1	+ 7·4	U.	220	1899b
1275	9	31 30·98	22·50 3	-0·69	-11·40	82 13 41·9	10·6	+37·1	—	- 5·8	O.	61	754
		31 29·29	25·05 2	+0·69	- 6·69	82 13 36·5	22·3	+37·7	1·6	-21·9	O.	172	1597
1276	6	32 4·01	7·10 2	-2·18	-14·18	86 18 35·0	52·1	-56·9	—	+38·8	U.	11	200
		32 3·96	11·58 2	-0·68	-24·30	86 18 34·9	57·0	+43·0	—	- 5·1	O.	60	738
1277	8	32 2·73	27·80 3	-4·77	+ 6·59	86 18 33·3	19·2	-58·1	0·3	+12·6	U.	94	1116
		32 4·71	16·19 3	+3·09	-15·99	86 18 34·4	11·0	+43·6	—	-20·2	O.	169	1557
1278	9	33 53·54	46·55 2	-0·71	-11·87	82 31 35·7	5·1	+37·6	1·6	- 5·4	O.	61	755
		33 53·73	32·77 3	+0·91	-12·39	82 31 32·3	4·4	+37·2	—	- 9·3	O.	161	1500
1279	9	35 3·20	46·96 2	-0·28	-11·71	82 48 33·1	1·4	+38·0	0·2	- 6·1	O.	63	777
		35 3·72	39·30 2	-2·82	-10·51	82 48 33·8	3·9	+38·8	1·6	- 7·3	O.	65	821
1280	9	36 0·17	55·41 2	-0·29	-12·31	82 40 23·3	50·6	+37·6	—	- 4·9	O.	60	739
		36 0·26	43·80 1	-0·28	-11·49	82 40 20·7	50·7	+37·8	1·7	- 6·1	O.	63	778
1281	9	39 35·06	31·08 3	-0·32	-13·06	83 4 33·4	59·9	+38·1	—	- 4·6	O.	60	740
		39 34·47	28·56 2	-0·77	-12·89	83 4 35·6	2·3	+38·3	0·2	- 4·8	O.	61	756
1282	9	39 33·76	44·05 2	-1·55	+ 2·97	83 4 31·1	27·8	-65·6	7·1	+16·0	U.	99	1163
		39 34·71	35·52 6	-2·06	+ 1·93	83 4 32·5	19·0	-65·0	—	+18·5	U.	102	1175
1283	8·9	39 34·18	19·21 5	+1·80	- 6·89	83 4 34·1	17·7	+38·9	—	-22·5	O.	175	1619
		43 37·17	33·40 3	-0·32	-13·27	83 10 11·1	37·4	+38·2	0·2	- 4·3	O.	60	741
1284	9	43 36·74	31·05 2	-0·78	-13·10	83 10 11·6	37·9	+38·4	0·2	- 4·5	O.	61	757
		43 36·38	46·50 3	-1·57	+ 3·16	83 10 12·3	3·6	-65·5	1·7	+15·9	U.	99	1164
1285	7·8	43 36·14	36·76 5	-2·07	+ 2·13	83 10 10·1	56·7	-64·9	—	+18·6	U.	102	1176
		43 37·18	17·44 3	+1·03	-13·73	—	—	—	—	- 8·2	O.	161	1501
1286	8·9	43 38·12	44·23 4	+1·67	- 9·20	83 10 12·9	55·5	+38·9	1·8	-19·7	O.	169	1558
		43 36·19	21·48 4	+1·84	- 7·19	83 10 9·9	53·2	+39·0	—	-22·3	O.	175	1620
1287	9	44 50·01	42·50 2	-0·67	-11·39	82 8 13·8	12·7	+37·1	1·6	- 4·4	O.	61	758
		49 33·14	13·51 3	-0·17	- 8·43	79 54 22·3	57·9	+34·1	4·8	- 4·9	O.	63	779
1288	9	49 32·24	19·05 3	+1·53	- 7·31	79 54 22·0	5·1	+34·1	—	-17·2	O.	166	1527
		49 35·00	38·88 3	+1·11	- 6·41	79 54 23·4	8·6	+34·3	—	-19·5	O.	169	1559
1289	9	49 58·41	46·10 3	-0·36	-13·35	83 31 8·1	37·6	+39·1	4·2	- 4·4	O.	62	766
		49 57·84	47·90 3	+2·36	-11·39	83 31 8·0	47·6	+39·1	1·8	-16·9	O.	166	1528
1290	9	49 57·68	57·45 4	+2·32	-10·33	83 31 8·8	56·3	+38·9	7·6	-18·8	O.	168	1548
		50 16·04	10·00 2	-0·66	- 2·37	80 18 37·5	41·5	+34·8	1·3	-37·5	O.	272	2697
1291	9	50 43·44	59·34 4	-2·07	+ 1·23	72 53 23·4	45·5	-89·4	—	+ 7·3	U.	220	1902
		51 13·19	0·92 3	-0·36	-13·39	83 31 53·6	18·7	+39·1	—	- 4·2	O.	62	767
1292	9	51 12·82	2·95 2	+2·38	-11·48	83 31 55·1	40·4	+39·1	7·6	-16·8	O.	166	1529
		51 12·17	12·02 4	+2·32	-10·41	83 31 57·3	37·1	+38·9	—	-18·7	O.	168	1547
1293	9	51 18·17	58·55 2	-0·17	- 8·44	79 51 38·6	10·4	+34·0	1·1	- 4·7	O.	63	780
		51 53·83	27·10 1	-0·24	- 1·26	82 16 26·6	55·6	+37·2	1·6	- 4·6	O.	63	781
1294	9	53 54·55	43·37 2	-0·42	- 7·97	78 44 12·5	43·9	+32·4	0·1	- 3·7	O.	61	759
		53 59·02	39·55 4	+1·07	-14·04	83 13 50·4	19·3	+38·2	—	- 7·1	O.	161	1502
1295	7	53 58·45	5·12 3	+1·68	- 9·77	83 13 52·5	32·5	+39·0	—	-19·0	O.	169	1560
		53 58·37	44·25 4	+1·87	- 7·81	83 13 51·4	35·6	+39·2	1·8	-21·6	O.	175	1621
1296	9	53 59·72	57·20 2	-4·01	+ 0·95	83 13 52·6	40·2	+39·2	1·8	-25·0	O.	192	1717
		54 38·21	36·70 1	-1·50	- 6·01	85 45 14·1	34·5	+42·7	26·2	-36·9	O.	272	2700
1297	7	56 9·00	24·92 4	-2·23	+ 1·37	74 10 25·6	44·5	-85·2	0·7	+ 7·0	U.	220	1903
		56 13·15	8·10 2	-0·53	-22·65	86 12 29·8	50·4	+43·1	—	- 3·7	O.	63	782
1298	8·9	56 11·94	2·71 2	+3·34	-14·17	86 12 32·5	10·0	+43·7	—	-21·2	O.	175	1622
		56 44·93	27·37 2	-0·22	- 8·21	79 29 19·7	50·5	+33·4	0·1	- 4·1	O.	62	768
1299	8	56 45·77	49·65 2	+1·07	- 6·37	79 29 21·1	10·9	+33·7	4·5	-19·0	O.	169	1561
		58 31·46	30·25 2	-1·47	- 6·39	85 38 13·8	31·8	+44·1	25·1	-36·7	O.	272	2699
1300	8·9	58 47·85	43·87 3	-0·94	- 1·15	83 13 11 0	9·0	+38·9	—	-36·9	O.	272	2698
		3 57·35	49·76 4	-0·63	-11·35	82 2 22·3	47·7	+36·9	—	- 2·3	O.	61	760
1301	7·8	3 56·95	37·70 1	-0·67	-10·66	82 2 20·6	51·3	+36·7	1·7	- 3·7	O.	64	794

Nr. des Katalogs	Grösse	Mittl. Rectasc. 1828°0		Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828°0			Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Calm.	Schwerd		
															Tag	Nr.	
1299	7	22 ^h 3 ^m 56°580	56°55 4	-1°55	+ 2°58	82° 2'	21°4	9°6	-64°6	1°5	+18°2	U.	102	1177			
		3 57°71	42°87 3	+0°01	+ 1°33	82 2	22°8	52°5	+36°4	—	+20°9	U.	110	1258			
		3 56°07	34°72 4	+0°96	-12°05	82 2	22°8	52°5	+36°4	—	-6°1	O.	161	1503			
		3 56°34	32°00 2	+1°06	-6°04	82 2	23°9	15°2	+37°6	6°3	-22°6	O.	179	1643			
		4 3°65	56°06 4	-0°63	-11°35	82 2	—	—	—	—	-2°3	O.	61	764			
1300	7·8	4 3°63	44°38 3	-0°67	-10°66	82 2	27°4	54°5	+36°7	0·1	-3°7	O.	64	795			
		4 3°57	3°42 4	-1°75	+ 2°58	82 2	25°7	16°5	-67°5	1°5	+18°2	U.	102	1178			
		4 4°06	49°23 3	0°00	+ 1°33	82 2	25°3	15°1	-64°6	6°1	+20°9	U.	110	1259			
		4 3°40	42°03 4	+0°96	-12°05	—	—	—	—	—	-6°1	O.	161	1504			
		4 2°97	38°63 2	+1°06	-6°04	—	—	—	—	—	-22°6	O.	179	1643b			
1301	9	4 3°49	47°21 3	-0°22	-11°73	82 39	43°5	8°9	+37°8	—	-3°2	O.	63	783			
		4 3°12	44°83 3	-0°72	-11°57	82 39	44°6	12°0	+37°7	1°6	-3°5	O.	64	793			
		10 32°82	15°30 1	-0°18	-10°53	81 48	48°3	15°7	+36°6	1°3	-2°7	O.	63	785			
1302	9	10 32°31	2°08 3	-3°12	-9°01	81 48	49°1	17°6	+36°6	—	-5°1	O.	67	836			
		10 55°33	56°25 2	-0°66	-28°49	86 57	49°2	8°1	+14°3	1°0	-2°2	O.	63	784			
		10 55°10	54°35 2	-1°70	-28°13	86 57	49°4	7°6	+44°2	—	-2°4	O.	64	796			
1303	9	14 50°87	34°75 2	-0°22	-11°89	82 43	38°1	2°5	+37°9	—	-2°3	O.	63	786			
		14 50°73	32°60 2	-0°72	-11°73	82 43	38°9	3°8	+37°8	—	-2°7	O.	64	797			
		14 51°52	37°79 3	+0°55	+ 3°48	82 43	38°3	26°3	-66°2	—	-11°8	U.	279	2750			
1304	6	16 12°97	34°09 4	+0°89	-3°89	75 37	28°4	32°4	+28°1	—	-32°1	O.	264	2606			
		17 34°66	22°65 2	-0°32	-15°90	84 33	4°7	26°0	+40°5	0·1	-1°7	O.	63	787			
		17 34°84	20°90 2	-0°95	-15°69	84 33	6°1	28°0	+40°3	0·2	-2°0	O.	64	798			
1306	8·9	18 23°47	50°07 3	-2°36	-6°62	78 48	48°1	21°2	+32°5	1°0	-4°6	O.	67	837			
		23 21°42	5°10 3	-0°81	-13°45	83 38	11°3	33°9	+39°0	—	-1°6	O.	64	799			
		23 22°39	25°65 2	-3°80	-1°75	83 38	13°0	15°4	+40°6	17°9	-25°1	O.	191	1707			
1308	7	24 13°04	9°51 4	-0°70	-4°84	81 3	43°6	43°8	+35°9	—	-36°1	O.	272	2701			
		25 41°29	31°62 1	-0°37	-18°19	85 14	16°7	38°5	+41°7	2°6	-0°9	O.	63	788			
		25 45°15	27°28 5	+1°55	+ 3°99	85 14	15°3	56°3	-38°1	2°6	+19°7	U.	108	1231			
1310	5·6	25 44°14	31°30 5	-3°38	+ 3°81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		25 44°38	23°67 4	+0°98	+ 3°27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		25 44°79	6°28 4	-2°62	+ 1°29	85 14	16°6	53°5	-57°0	2°6	+22°7	U.	120	1295			
		25 44°95	58°15 2	-0°67	+ 0°45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		25 45°00	48°43 3	-1°75	-0°70	85 14	15°8	49°7	-57°6	—	+23°7	U.	124	1327			
		25 43°84	49°22 4	+2°49	-16°11	85 14	16°4	50°3	+41°6	—	-15°5	O.	168	1552			
		25 41°85	56°71 4	+2°42	-15°73	85 14	17°9	51°9	+42°1	—	-16°1	O.	169	1563			
		25 41°23	55°77 6	+9°02	-8°07	85 14	16°1	41°2	-61°1	—	-23°6	U.	185	1698			
		25 44°16	14°75 5	-9°65	-7°95	85 14	15°4	56°0	+43°5	—	-23°7	O.	186	1701			
		26 19°18	9°97 3	-0°37	-18°65	85 21	7°8	26°9	+41°9	0·2	-0°8	O.	63	789			
		26 19°37	1°30 4	+1°59	+ 4°15	85 21	8°1	56°8	-57°8	10°6	+19°7	U.	108	1232			
		26 18°56	5°60 5	-3°46	+ 4°01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		26 18°94	40°60 3	-2°69	+ 1°19	85 21	11°1	45°5	-56°8	0·3	+22°7	U.	120	1296			
		26 19°86	33°00 2	-0°68	+ 0°52	85 21	11°4	48°2	-57°4	2°6	+23°2	U.	121	1303			
		28 16°40	1°66 4	-0°34	-7°49	77 56	34°9	1°4	+31°4	—	+2°1	O.	61	762			
		28 16°54	13°82 3	-2°23	-0°63	77 56	34°2	25°2	+31°9	0·9	-25°0	O.	192	1721			
		29 32°01	33°95 2	-0°64	-5°65	81 16	19°1	23°1	+36°8	5°5	-35°0	O.	270	2675			
		1312	8	30 4°62	1°48 2	-0°86	-15°57	84 10	54°9	14°4	+40°1	0·2	+0°6	O.	61	763	
				30 4°16	51°10 1	-0°27	-14°90	84 10	51°4	14°0	+40°0	2·0	-0°6	O.	63	790	
				30 5°02	50°05 3	-0°88	-14°73	84 10	52°7	11°4	+39°8	0·2	-1°3	O.	64	800	
		1314	8	31 5°92	1°65 2	-0°81	-0°66	87 12	13°4	28°9	-54°6	—	+39°1	U.	4	87	
31 5°97	59°25 2			-0°88	-3°35	87 12	8°6	22°4	-54°7	—	+40°9	U.	9	148			
31 6°38	21°00 1			-1°94	-32°25	87 12	16°1	30°4	+44°8	0·3	+1°2	O.	61	764			
31 5°97	10°00 2			-0°63	+ 0°31	87 12	14°6	3°2	-51°6	17°4	+23°4	U.	123	1315			
36 16°69	21°30 3			+1°05	-7°08	79 1	47°1	30°0	+33°1	—	-16°0	O.	169	1564			
1316	9	37 11°39	56°10 2	-0°13	-9°81	81 9	52°5	16°9	+35°7	—	-0°1	O.	63	791			
		37 14°67	54°35 2	-0°57	-9°69	81 9	53°6	18°6	+35°5	—	-0°5	O.	64	801			
		38 52°68	33°65 2	-0°10	-9°10	80 29	32°4	58°9	+34°8	1°3	0°0	O.	63	792			
1317	8	38 53°07	32°00 1	-0°52	-8°99	80 29	33°5	59°2	+31°6	0·1	-0°2	O.	64	802			
		39 2°92	0°98 2	-2°50	-1°14	79 18	17°9	9°0	+33°7	—	-24°8	O.	192	1722			
		42 39°23	30°16 5	-0°49	-10°01	80 59	35°3	58°4	+35°4	—	+1°5	O.	61	765			
1320	8	42 40°53	16°61 4	+1°30	-8°80	80 59	36°7	16°2	+35°8	—	-15°3	O.	169	1565			
		43 7°75	5°81 2	-0°72	-6°44	81 35	23°1	21°7	+36°6	0·1	-35°1	O.	272	2702			
		44 12°25	10°33 3	-3°43	-1°55	82 21	55°2	43°4	+38°2	1°6	-24°8	O.	193	1743			
1321	8	44 12°31	1°45 2	+6°66	+ 6°21	82 21	54°4	15°1	-65°4	14°5	-0°8	U.	209	1835			
		47 19°24	28°30 2	-3°48	+ 9°11	86 23	4°2	59°9	-56°0	3·3	+3°6	U.	217	1880			
		47 54°27	42°19 4	-0°99	-0°20	82 14	26°5	49°2	-64°4	—	+41°7	U.	11	204			
1322	8·9	47 55°38	38°72 5	+0°96	+ 3°37	—	—	—	—	—	+19°5	U.	108	1234			
		47 55°07	56°35 4	-1°01	+ 0°71	82 14	26°0	7°5	-64°0	1°6	+24°1	U.	124	1331			
		47 54°40	48°50 5	-2°61	+ 0°14	82 14	27°0	7°3	-63°2	1°6	+24°5	U.	127	1343			
		47 54°08	54°60 3	+0°66	-4°13	82 14	26°5	31°0	+36°5	6·3	+25°3	O.	134	1369			
		47 53°39	8°43 3	+3°23	+ 6°47	82 14	27°6	59°6	-68°3	1°6	-22°1	U.	184	1694			
		47 54°40	7°42 5	+5°49	-6°02	82 14	28°1	11°0	-67°8	11°3	-22°6	U.	185	1699			

Nr. des Katalogs	Grösse	Mittl. Rectasc. 1828·0		Mittel und Anzahl der Fäden	Corr.	Reduct.	Mittl. Declin. 1828·0		Lesung	Refract.	Reduc. Mer.	Reduct.	Culm.	Schwerd		
		h	m				h	m						Tag	Nr.	
1365	6	23 ^h 27 ^m	44 ^s 49	43 ^s 67	4	— 1 ^s 10	+ 10 ^s 58	86 ^o 21'	29 ^o 6	25 ^o 1	— 55 ^o 7	—	+ 0 ^o 2	U.	214	1848
1366	9	28	12·08	10·63	3	— 2·81	— 8·12	80 43	49·4	12·7	+ 35·2	—	+ 1·5	O.	67	845
1367	7	28	57·08	45·64	4	+ 0·62	— 2·25	72 58	10·9	25·3	— 94·0	—	— 40·4	U.	278	2746a
1368	7·8	29	18·55	12·70	3	+ 2·74	— 16·95	85 13	13·8	15·7	+ 42·3	—	— 14·2	O.	175	1629
1369	8·9	29	19·17	3·98	2	— 0·37	— 15·60	85 13	43·0	16·2	+ 43·6	0 ^o 3	— 16·5	O.	180	1668
1370	9	29	38·57	5·80	2	— 2·46	— 7·15	79 29	43·2	9·2	+ 33·6	1·2	+ 1·6	O.	67	846
1371	8·9	30	1·00	7·22	3	+ 2·13	— 9·33	80 32	54·8	30·4	+ 35·5	0·1	— 11·0	O.	170	1578
1372	7	31	1·96	35·40	2	— 3·90	— 9·92	82 15	6·9	26·9	+ 37·6	0·1	+ 2·5	O.	66	829
1373	7	31	36·04	34·00	2	— 0·65	+ 0·71	80 23	32·8	34·2	— 67·5	1·3	+ 7·4	U.	234	2176
1374	7	31	45·47	33·99	3	+ 0·55	— 2·11	70 59	45·6	7·5	— 101·6	0·1	— 40·2	U.	278	2716b
1375	8	31	51·11	50·64	5	— 1·01	— 0·13	74 20	21·2	39·5	— 85·0	0·8	+ 7·5	U.	233	2133
		32	10·25	5·55	2	— 1·06	+ 1·03	84 12	54·8	1·9	— 62·7	—	— 4·4	U.	72	864
		32	9·09	4·16	3	+ 0·91	— 11·21	84 12	58·2	31·8	+ 40·6	0·2	— 14·0	O.	174	1612
		32	21·70	5·80	2	+ 0·56	— 3·01	76 40					+ 18·6	U.	108	1238
		32	21·55	6·55	2	— 0·47	+ 2·99							O.	108	1212
		32	21·15	6·95	6	— 1·18	+ 2·97							U.	109	1253
		32	21·82	5·18	4	+ 0·21	+ 2·93							U.	110	1260
		32	21·82	2·15	4	+ 0·36	+ 2·85							U.	112	1282
		32	21·98	19·73	3	— 0·86	+ 1·45							U.	125	1339
		32	21·01	12·63	3	— 1·44	+ 1·45	76 40	23·6	17·4	— 77·2	0·9	+ 24·3	U.	127	1345
		32	21·73	9·07	4	— 1·43	+ 1·29	76 40	21·3	13·7	— 77·0	—	+ 24·6	U.	129	1349
		32	21·44	13·89	4	+ 2·54	— 2·45	76 40	19·5	9·2	— 75·0	— 0·1	+ 25·4	U.	139	1389
		32	21·67	55·58	3	— 1·05	— 3·02	76 10	23·1	27·9	+ 29·5	+ 1·2	+ 24·5	O.	141	1390b
		32	21·64	49·47	3	+ 3·21	— 4·08	76 40	22·4	5·4	— 81·7	— 0·1	— 21·2	U.	188	1703a
		32	21·34	54·39	5	+ 2·83	— 3·99	76 10	21·7	15·2	— 83·1	8·3	— 21·4	U.	189	1703b
		32	21·58	17·60	6	+ 2·68	— 3·65	76 40	20·8	5·5	— 82·7	—	— 22·0	U.	190	1704b
1376	7·8	33	50·55	49·40	2	— 1·03	+ 0·57	74 37	54·0	13·8	— 84·0	3·2	+ 7·1	U.	233	2134
1377	9	34	54·38	56·18	4	— 0·71	— 10·16	81 55	14·4	14·4	+ 37·1	6·1	— 31·0	O.	272	2708
1378	7·8	37	3·64	34·31	2	— 3·13	— 7·92	80 20	47·7	10·2	+ 35·0	0·3	+ 2·8	O.	66	830
	8	36	4·06	58·89	2	— 1·72	+ 1·57	80 20	47·1	49·2	— 68·6	0·1	+ 6·6	U.	229	1988
	8·9	36	3·45	3·54	3	— 0·57	— 8·59	80 20	49·8	45·9	+ 34·9	—	— 31·0	O.	272	2709
1379	8	37	24·60	35·25	3	— 2·31	+ 6·35	84 30	52·7	51·1	— 59·9	0·2	+ 1·7	U.	217	1886
	8	37	24·66	24·24	3	— 2·87	+ 1·31	84 30	52·2	43·4	— 58·3	0·2	+ 7·3	U.	234	2177
1380	9	38	39·78	41·70	1	— 0·70	— 10·29	81 51	7·7	17·1	+ 37·0	15·9	— 30·5	O.	272	2711
1381	8	39	27·36	57·97	3	— 3·15	— 7·84	80 25	21·9	45·1	+ 35·1	1·3	+ 3·0	O.	66	831
	8	39	27·81	31·17	3	— 1·99	+ 2·11	80 25	23·8	28·5	— 69·2	1·3	+ 5·8	U.	227	1989
	8	39	27·66	22·47	3	— 1·73	+ 1·60	80 25	22·0	23·8	— 68·4	—	+ 6·6	U.	229	2015
1382	8·9	39	27·13	27·43	3	— 0·58	— 8·79	80 25	25·5	21·2	+ 35·0	—	— 30·7	O.	272	2710
1383	7	39	41·87	30·59	5	+ 0·54	— 2·33	70 32	29·4	58·1	— 103·4	5·5	— 39·8	U.	278	2717
1384	9	41	5·65	7·70	2	— 0·70	— 10·42	81 49	52·8	59·7	+ 37·0	13·5	— 30·4	O.	272	2712
1385	7·8	41	33·49	28·69	3	+ 0·90	— 14·33	84 7	21·1	53·5	+ 40·5	—	— 12·9	O.	171	1613
	7·8	41	36·16	36·25	2	— 2·65	+ 1·87	81 7	21·9	16·7	— 59·6	2·0	+ 6·8	U.	231	2071
1386	9	43	2·60	58·80	3	— 10·03	— 28·53	87 23	9·0	25·4	+ 15·2	4·8	+ 3·2	O.	67	847
	9	41	59·50	5·70	1	— 4·84	+ 13·29	87 23	11·5	4·9	— 54·3	0·3	+ 1·2	U.	217	1887
		48	32·72	5·97	2	— 3·88	— 9·75	82 14	0·4	18·8	+ 37·6	—	+ 4·0	O.	66	832
		48	33·32	28·80	1	— 0·81	+ 0·60	82 13	57·9	12·9	— 67·5	3·1	— 4·4	U.	72	865
1387	8	49	0·91	59·65	3	— 1·07	+ 0·72	75 21	24·7	42·9	— 82·1	3·3	+ 7·2	U.	233	2135
1388		51	42·28	26·75	2	— 7·12	— 17·73	85 44	55·5	8·0	+ 43·0	—	+ 4·5	O.	66	833
1389	7	51	40·64	41·44	3	+ 1·22	— 20·25	85 44	55·1	23·8	+ 43·0	—	— 11·7	O.	174	1614
	6	52	57·03	55·66	4	— 0·90	+ 0·66	72 39	16·8	40·6	— 90·9	—	+ 7·1	U.	233	2136
	6	52	57·38	46·82	5	+ 0·61	— 3·12	72 39	23·2	43·8	— 95·1	6·3	— 39·2	U.	278	2748
1390	8	54	4·31	3·17	3	— 1·46	+ 0·99	79 19	24·7	29·8	— 71·1	1·2	+ 7·2	U.	233	2137
1391	8	54	5·93	49·00	1	— 6·66	— 18·79	86 4	28·0	43·7	+ 43·1	3·1	+ 4·3	O.	67	850
		54	3·97	40·55	2	— 6·42	— 18·40	86 4	29·8	2·0	+ 41·9	—	— 17·1	O.	184	1687
1392		54	6·26	36·38	3	— 3·25	— 9·25	82 0	53·6	11·1	+ 37·0	1·5	+ 4·0	O.	67	848
		54	6·10	1·63	3	— 0·79	+ 0·53	82 0	57·1	9·1	— 67·6	—	— 4·4	U.	72	866
1393	7	54	39·58	29·03	4	+ 0·59	— 3·11	72 13	3·7	19·5	— 96·8	—	— 39·0	U.	278	2719
1394	9	57	45·82	21·36	2	— 4·69	— 13·23	84 26	48·7	3·8	+ 40·5	—	+ 4·4	O.	67	849
	7·8	57	46·01	39·15	4	+ 2·39	— 15·59	84 26	50·5	30·1	+ 41·1	9·1	— 11·6	O.	175	1630
	8·9	57	46·53	7·05	4	— 4·22	— 3·69	84 26	48·1	31·8	+ 42·0	2·2	— 23·5	O.	191	1750
1395		58	7·90	52·72	3	— 7·25	— 17·95	85 49	47·1	58·9	+ 43·1	—	+ 5·1	O.	66	834
		58	8·11	4·00	1	— 1·51	+ 0·89	85 49	48·8	52·8	— 59·3	—	— 4·7	U.	72	867
	8	58	8·00	55·20	1	+ 17·86	+ 10·15	85 49	54·0	27·2	— 58·5	25·4	— 9·3	U.	203	1805
1396	7·8	59	39·62	54·86	3	— 2·05	+ 1·87	73 15	22·4	47·5	— 88·9	—	+ 3·8	U.	220	1907
	8	59	39·40	37·98	3	— 0·93	+ 0·73	73 15	21·4	43·6	— 89·0	0·7	+ 7·2	U.	233	2138
1397		59	61·81	29·20	2	— 2·65	— 5·12	78 45	30·9	54·1	+ 32·8	1·0	+ 4·7	O.	66	835
	6	59	59·89	20·43	3	— 2·22	— 6·56	78 45	28·8	12·9	+ 34·0	1·0	— 17·1	O.	184	1688

BEMERKUNGEN.

Die Nummern beziehen sich auf die Schverd'sche Beobachtungsreihe.

Rectas- cension.	Declination	Nro.	Bemerkungen.
0 ^h 0 ^m	78° 46'	1688	Das Niveau ist aus + 10.9 in + 15.9 corrigirt.
0 39	81 51	2186	Die <i>AR.</i> folgt 23 ^s kleiner als aus Nr. 2032. Die Zeit ist nur an einem Faden beobachtet und scheint fehlerhaft.
0 46	83 41	2034	Die Fäden geben 2.61 41.9 Faden 5 ist fehlerhaft und ist weggelassen.
0 48	80 57	1797	Faden 4 l. 48 ^m st. 49 ^m .
0 50	81 2	2118	Faden 6 stimmt nicht und ist weggelassen.
0 50	86 13		Die mittl. Decl. der beiden Beobachtungen weichen 11 ^s 9 ab.
1 28	79 39	901	Schverd: Ein Stern 9. Gr. folgt 5' nördlich.
1 32	84 17	2296	Faden 4 und 5 sind 1 ^m zu gross.
1 51	82 45	1368	l. 317° 58' st. 48', Decl. 82° 44'. Nur so stimmen die Fäden, und der Stern wird identisch mit einem noch 3mal beobachteten.
1 55	81 0		Die mittl. Decl. weichen 18 ^s 9 ab.
1 59	82 53	2002	Die Fäden geben 16 ^s 0, 14 ^s 63, 56 ^s 7. Faden 6 ist weggelassen. Die Zeit gehört auch nicht zu einem andern Faden oder zu dem vorhergehenden oder nachfolgenden Sterne; wenn die Zeit überhaupt richtig ist, gehört sie vielleicht zu einem Sterne, dessen Decl. nicht beobachtet ist.
2 7	78 51	852	l. 299° st. 300°, Decl. 78°, ausserdem ist die Zeitminute um 1 zu verringern.
2 10	85 2	853	l. Faden 9 st. 4.
2 14	85 47	952	l. 307° 0' st. 306° 30', Decl. 86° 17'.
2 15	78 58	953	Die Ablesung ist um + 20'' corrigirt, nach Nr. 964 und Argel. 2762.
2 21	74 46	2266	l. 325° 54' st. 44', Decl. 74° 46'.
2 23	85 8	856	Die Fäden geben 38 ^s 18, 7 ^s 50. Faden 9 ist um + 30 ^s corrigirt.
2 25	85 8	857	Die Fäden geben 1 ^s 00, 32 ^s 02, 32 ^s 9. Faden 4 ist um + 30 ^s corrigirt.
2 25	85 8	2043	l. — 13.3 st. — 23.3.
2 36	79 57	957	Die Fäden geben 8 ^s 07, 9 ^s 00, 3 ^s 98. Faden 9 ist um + 5 ^s corrigirt.
2 48	80 48	970	l. F. 6 und 7, st. 5 und 6. Einstellung Faden 6 st. 5 und Faden 4 45 ^m .
3 9	77 24	2314	Faden 8 stimmt nicht und ist weggelassen.
3 10	82 46	925	Die zweite Einstellung gibt die Decl. 5 ^s 5 grösser als die erste, und stimmt auch nicht mit den andern Beobachtungen desselben Sternes. Die angesetzte Decl. beruht daher nur auf der ersten Einstellung. Es scheint, als ob Nonius III um einen Theilstrich falsch abgelesen ist, und 45 st. 41 heissen muss. Die zweite Einstellung würde dann 3 ^s 5 mehr geben als die erste, und das Mittel würde die Decl. für 1828 in 59 ^s 8 ändern.
3 33	84 22	2191	Die Fäden geben 56 ^s 9, 47 ^s 16, 57 ^s 3, 57 ^s 65. Faden 8 ist um + 10 ^s corrigirt.
3 42	80 13	927	„ „ „ 16 ^s 1. 46 ^s 4, 46 ^s 4, 46 ^s 3, 46 ^s 4. Faden 3 ist um 30 ^s corrigirt.
3 42	— —	941	Faden 9 ist um 30 ^s corrigirt.
3 42	— —	2119	Faden 4 l. 41 ^m st. 42 ^m .
3 47	73 31	2197	Decl. l. 73° st. 72°.
3 49	80 4	944	l. 300° st. 303°.
3 51	79 58	1969	Faden 4 und 9 sind 1 ^m zu gross.
3 58	74 12	2153	Decl. l. 74° st. 73°.
4 2	79 17	2055	Faden 4 l. 1 ^m st. 2 ^m .
4 3	73 53	2337	Faden 4 und 9 sind 1 ^m zu klein.
4 8	79 52	1041	Die Fäden geben 57 ^s 21, 57 ^s 00, 17 ^s 12. Faden 9 ist um — 20 ^s corrigirt, ausserdem folgt die Decl. etwa 12'' grösser als aus den zwei andern Beobachtungen.
4 7	80 29	1067	S. die folgende Bemerkung.
4 12	83 24	1068	Die Fäden geben 19 ^s 2, 20 ^s 29, 20 ^s 20, 16 ^s 12. Ich nehme an, dass Faden 9 zu Nr. 1067 gehört, dessen Fäden dann 32 ^s 4, 31 ^s 9, 32 ^s 69 werden.
4 16	80 11	1069	Die Ablesung ist um + 20'' corrigirt.
4 18	71 7	2279	Faden 4 l. 18 ^m st. 17 ^m .
4 32	85 42	1756	Das Niveau ist aus — 18.1 in — 8.1 corrigirt.
4 37	70 22	2282	Decl. l. 22' st. 32', ausserdem Faden 4 38 ^m st. 37 ^m .
4 41	77 44	2171	l. 322° st. 323°, Decl. 77° st. 76°.

Rectas- cension	Decli- nation	Nro.	Bemerkungen.
4 ^h 41 ^m	76° 23'	2283	Decl. I. 23' st. 33'.
4 54	83 41	1074	Die Fäden geben 40 ^s 5, 40 ^s 28, 40 ^s 70, 10 ^s 92. Faden 9 ist um 30 ^s corrigirt.
5 6	85 6	539	Hier fehlt das Zeichen der unteren Culmination.
5 6	85 6	1200	Faden 4 l. 7 ^m st. 6 ^m .
5 13	83 31		Die eine der beiden Decl. scheint 1' falsch zu sein.
5 20	85 0	1976	Die Fäden stimmen schlecht; sie geben 53 ^s 33, 58 ^s 0, 54 ^s 85, 57 ^s 9. Der Stern ist aber 9. — 10. Grösse.
5 30	82 26	1179	Faden 6 und 7 lese ich 36 ^m 2 ^s 5, 38 ^m 33 ^s 0 st. 36 ^m 25 ^s , 37 ^m 33 ^s 0.
5 31	82 10	1416	Die Fäden geben 7 ^s 1, 11 ^s 5. Die Lesung und Decl. sind um +15' corrigirt. Die Fäden stimmen dann bis 0 ^s 4 und der Ort stimmt mit den beiden andern Beobachtungen.
5 34	86 46	540	Hier fehlt das Zeichen der unteren Culmination.
5 39	69 34	2316	l. 208° st. 308° und Faden 9 38 ^m st. 58 ^m .
5 44	81 57	1536	Die Zeit des Fadens 8 gehört zu Faden 4.
5 49	79 21	2209	Faden 4 und 9 l. 48 ^m st. 49 ^m .
5 49	80 23	577	Die Fäden geben 51 ^s 7, 48 ^s 3, 48 ^s 0, 18 ^s 4. Faden 9 ist um 30 ^s corrigirt. Faden 3 ist weggelassen. Wahrscheinlich soll es 51 ^s 8 st. 54 ^s 8 heissen.
5 58	82 37	1414	Hier fehlt das Zeichen der unteren Culmination.
6 5	79 3	1656	l. 299° st. 399°.
6 12	84 50	532	Hier fehlt das Zeichen der unteren Culmination.
— —	— —	541	Dessgleichen.
6 16	87 16	603	Schwerd bemerkt: Röthlich.
6 17	87 16	1181	l. 18 ^h st. 17 ^h .
6 17	79 45	1460	l. 219° 6' st. 7'.
6 24	85 59	533	
— —	— —	542	
6 38	82 42	534	Hier fehlt das Zeichen der unteren Culmination.
— —	— —	543	
6 44	82 41		Die Decl. ist nicht beobachtet, der Fadenantritt kann daher nicht genau reducirt werden.
6 57	78 11	1435	Die Zeit des Fadens 5 gehört zu Faden 9.
6 57	78 11	1438	Die beiden Nonien sind um +20'' corrigirt nach Nr. 1435 und Argel. Z. Cat. 7590.
7 3	81 15	1185	l. 301° 56' st. 57'.
7 6	73 24	2540	
		2541	Die Fäden 7 sind zu vertauschen.
7 13	82 3	1174	Die Lesung ist um +20'' corrigirt nach Nr. 1186 und F. 1075, 1076.
7 19	79 37	1464	Faden 4 l. 17 ^m st. 18 ^m .
7 22	84 20	877	Schwerd: Ein Stern 9. Grösse geht auf demselben Parallel 3 ^m voraus; ein Stern 9. Grösse südlich folgt 1½ ^m .
7 25	77 22	2611	Faden 4 l. 23 ^m st. 24 ^m .
7 25	85 21	578	
		582	
7 32	84 32	579	Hier fehlt das Zeichen der unteren Culmination.
		583	
7 33	78 3	2522	Die Zeit der Einstellung ist als zweifelhaft bezeichnet. Die Declination für 1842 folgt aus Groombr. 1360, nach den Radcl. Obs. von 1844 und 1845 im Mittel aus drei Beobachtungen 78° 1' 0 ^s 1, Argel. 8237 hat 78° 0' 57 ^s 9 und aus Schwerd würde 78° 0' 50 ^s 5 folgen. Die Einstellung Faden 7 ist desshalb ohne Zweifel fehlerhaft und ich nehme dafür Faden 4, wodurch die Declination 78° 0' 59 ^s 6 wird.
7 36	82 10	880	Schwerd: Zwei Sterne folgen 1 ^m südlich.
7 36	82 10	1473	l. 221° 32' st. 37', Decl. 82° 10'.
7 49	87 30	749	Die Fäden geben 49 ^m 36 ^s 0 und 21 ^s 5. Vielleicht ist die Decl. fehlerhaft.
7 49	82 57	580	
7 49	82 57	584	Hier fehlt das Zeichen der unteren Culmination.
7 57	76 16	803	Faden 4 l. 56 ^m st. 49 ^m .
8 3	85 39	535	
		544	Hier fehlt das Zeichen der unteren Culmination.
		565	

Rectascension	Declination	Nro.	Bemerkungen.
8 ^h 3 ^m	85° 39'	572	} Hier fehlt das Zeichen der unteren Culmination.
		581	
		585	
		1658	
8 14	82 51	536	} Hier fehlt das Zeichen der unteren Culmination.
		545	
		566	
		573	
8 29	83 24	537	} Dessgleichen; ausserdem lese ich Faden 9 st. 3.
		546	
		567	
		574	
8 31	83 50	1512	Die mittlere Declination für 1828 folgt 49' 19 ^s 7. Ich habe die Ablesung um +20'' corrigirt. Die Annahme, dass die Einstellung bei Faden 5 st. 7 gemacht ist, scheint mir weniger wahrscheinlich. Die Declination würde unter dieser Voraussetzung 49' 36 ^s 2 werden.
8 38	84 51	1262	Die Zeit bei Faden 5 gehört zu Faden 6.
8 41	80 0	7	l. 302° 6' st. 5', übereinstimmend mit Nr. 76 und Radel. Obs. 1846, Nr 718.
9 11	82 5	575	l. 221° 21' st. 54', ausserdem fehlt das Zeichen der unteren Culmination. l. P. IX st. XXI.
9 11	82 5	1323	} Hier fehlt das Zeichen der unteren Culmination. l. P. IX st. XXI.
9 11	82 5	538	
		547	
		568	
9 11	82 5	1632	Faden 6 gehört nicht hierher, sondern zu Nr. 1631.
		1297	Die Zeit bei Faden 5 gehört zu Faden 6.
9 11	82 5	1669	Faden 6 l. 15 ^m st. 14 ^m .
9 16	84 33	2694	Die Fäden geben 39 ^s 0, 39 ^s 38, 9 ^s 50. Faden 4 ist um +30 ^s corrigirt.
9 22	85 11	80	Schwerd: Ein Stern geht nördlich voraus.
9 22	85 11	175	Faden 9 l. 23 ^m st. 20 ^m .
9 36	75 14	1872	Die Decl. ist 12 ^v 1 grösser als aus Nr. 2571 und ist fehlerhaft, da aus Str. 1147 folgt 75° 13' 11 ^s 1.
9 44	89 40	188	Faden 4 l. 9 ^h 40 ^m .
10 1	83 40	201	Schwerd: Zwei kleine Sterne folgen.
10 8	82 4	83	Faden 8 ist um 30 ^s corrigirt. Die Fäden geben dann 18 ^s 53, 17 ^s 00, 19 ^s 82. Die Fäden stimmen schlecht. Die Beobachtungen enthalten aber die Bemerkung: Die Sterne zittern heute sehr stark.
10 9	85 17	1289	Die Fäden geben 23 ^s 3, 23 ^s 19, 53 ^s 2. Faden 5 ist um 30 ^s corrigirt.
10 26	81 20	16	Die Lesung und Declination sind um -5' corrigirt.
10 27	80 5	1313	Die Minute des Fadens 3 ist um 1 vergrössert.
10 36	80 29	1877	Faden 2 l. 32 ^m st. 34 ^m .
10 36	85 17	37	Faden 9 ist um 30 ^s corrigirt. Die Fäden geben dann 41 ^s 66, 42 ^s 00, 41 ^s 84.
10 50	81 59	19	Die Declination weicht stark ab von Nr. 1318 und scheint fehlerhaft, da aus Fedor. 2,137 folgt: 81° 57' 45 ^s 3.
11 17	85 40	42	Schwerd: Ein kleiner Stern folgt südlich.
11 21	80 52	1336	Die Ablesung ist nach Nr. 1847 und Fedor. 2,145 um -10'' corrigirt.
11 21	86 35	43	Schwerd: Ein kleiner Stern geht südlich voraus.
11 33	83 17	45	l. 305° st. 309°. Die Fäden geben 58 ^s 0, 27 ^s 4. Faden 9 ist um +30 ^s corrigirt.
11 49	85 57	1736	Die Zeit ist um -5 ^m corrigirt.
11 42	87 11	46	l. 309° st. 305°.
11 44	82 54	160	Schwerd: Ein kleiner Stern geht nördlich voraus.
11 50	87 58	47	„ Ein sehr kleiner Stern geht voraus.
12 4	82 40	269	l. 304° 46' st. 45'
12 7	71 10	1863	Die Declination ist um +5' corrigirt.
12 9	81 6	121	Schwerd: Ein kleiner Stern geht südlich voraus.
12 9	81 6	205	„ Ein Stern 7. Grösse geht 4 ^s 1 voraus 10'' südlich.
12 15	88 40	910	Die aus der dritten Ablesung folgende Declination weicht 7'' ab von den beiden andern, und ist weggelassen; vielleicht ist die Einstellung nicht in der Mitte der beiden Fäden, sondern auf dem oberen gemacht.

Rectas- cension	Declina- tion	Nro.	Bemerkungen.
12 ^h 19 ^m	88° 40'	53	Die Declination ist nicht abgelesen und lässt sich auch nicht aus den Fädenintervallen bestimmen, da nur ein Faden beobachtet ist.
12 48	84 21	911	Der Stundenwinkel ist als zweifelhaft bezeichnet, die Declination stimmt aber.
13 4	87 36	320	Die Fäden geben 3 ^s 8, 0 ^s 0, 5 ^s 6. Das Mittel ist genommen.
13 26	79 32	335	Die beiden Nonien sind um +20'' corrigirt.
13 33	82 53	2744	Die Fäden geben 41 ^s 35, 38 ^s 30.
13 43	81 4	67	Die beiden Fäden geben 39 ^m 15 ^s 8 und 37 ^m 18 ^s 3. Man könnte in einem der Fäden einen Fehler von 2 ^m vermuthen. Die Fäden würden dann aber noch immer 2 ^s 5 differiren. Ein Fehler von 2 ^m ist aber auch deswegen nicht anzunehmen, weil der Stern auf demselben Parallel mit Nr. 66 bei der geringen <i>AR.</i> -Differenz gewiss auch an den andern Tagen beobachtet wäre, an denen Nr. 66 beobachtet ist. Bezieht man aber Faden 7 auf Nr. 66, so weicht derselbe um 0 ^s 8 von dem Mittel der beiden Fäden der Nr. 66 ab. Die Lesung von Nr. 67 ist ebenfalls nur eine neue Einstellung von Nr. 66; sie stimmen bis auf 2 ^s 9. Die Zeit 44 ^m 9 ^s 3 gehört dann einem Sterne an, dessen Declination nicht beobachtet ist; nimmt man für diesen Nr. 248 = Nr. 336, der ebenfalls 6. und 7 ^s 8. Gr. geschätzt ist, so erhält man in der <i>AR.</i> eine genügende Übereinstimmung; ich habe desshalb diese Correctur angenommen.
13 43	81 56	278	Die Declination weicht stark ab von Nr. 1801 und scheint fehlerhaft, da aus Fedor. 2351 folgt: 13 ^h 42 ^m 25 ^s 64 + 81° 55' 19 ^s 3.
14 9	86 35	281	Die Zeit scheint 10 ^s zu gross zu sein.
14 10	78 22	959	Schwerd bemerkt: röthlich.
14 35	75 20	2230	Faden 3 l. 33 ^m st. 34 ^m .
14 39	80 25	219	Faden 9 gibt 4 ^s 8 weniger als Faden 4. Schwerd bezeichnet Faden 9 als wahrscheinlich fehlerhaft, ich habe Faden 9 um +5 ^s corrigirt.
14 42	84 13	2434	Die Zeit des Fadens 8 gehört zu Faden 3.
14 45	88 11	1790	Faden 4 l. 43 ^m st. 45 ^m .
14 57	78 53	397	Faden 4 gibt etwa 4 ^s zu viel und ist weggelassen.
15 38	82 29	437	Declination l. 29' st. 39'.
15 40	+81 2	327	Die Zeit der Einstellung lese ich Faden 3 und 5 und nur so stimmt die Declination.
15 41	79 46	2418	Schwerd: Ein Stern 9. Grösse folgt einige Secunden und 6'' nördlicher.
15 50	77 40	2251	Die Fäden geben 7 ^s 2, 9 ^s 0, 9 ^s 21, 8 ^s 3.
15 50	78 19	1455	Die Rectascension folgt 50 ^m 28 ^s 20. Es scheint, als ob das bürgerliche und astronomische Datum verwechselt sind.
15 51	82 23	2373	Die Fäden geben 13 ^s 65, 43 ^s 20, 13 ^s 08. Faden 1 ist um -30 ^s corrigirt.
15 53	80 40	355	Die Ablesung ist um -40'' corrigirt. Die Fäden geben 12 ^s 2, 14 ^s 6.
16 5	85 36	429	Die Fäden geben 4 ^s 3; 10 ^s 6. Vielleicht ist die Declination fehlerhaft.
16 13	85 3	1771	Die Fäden geben 32 ^s 63, 33 ^s 20, 42 ^s 19. Faden 9 ist um -10 ^s corrigirt.
16 27	88 5	1948	Schwerd bemerkt: „Die Zeit unsicher.“ Nach Vergleichung mit Nr. 1972 ist die Zeit richtig.
16 31	81 20	2159	Die Fäden geben: 37 ^s 7, 18 ^s 05, 17 ^s 80, 18 ^s 34. Faden 3 ist um -20 ^s corrigirt.
16 39	86 13	434	„ „ „ 9 ^s 88, 13 ^s 00.
16 41	87 54	1950	„ „ „ 41 ^s 0, 36 ^s 6.
16 43	84 56	435	„ „ „ 48 ^s 86, 46 ^s 00.
16 51	47 48	2259	Die Lesung und Decl. sind um -30' corrigirt, nur so stimmen die Fäden und der Ort mit Gr. 2391.
16 57	86 34	465	Die Fäden geben 41 ^s 70, 38 ^s 50, 36 ^s 40. Der Stern ist aber 9 ^s 10. Grösse, ausserdem ist die Zeit 1 ^m kleiner als bei Nr. 497. Der Stern kommt sonst nirgends vor.
17 4	82 18	1076	Die Zeit ist nicht beobachtet.
17 4	82 18	1222	Faden 6 ist um -10 ^s corrigirt.
17 4	82 18	1759	Hier fehlt das Zeichen der unteren Culmination.
		1842	Die Fäden geben 59 ^s 4, 49 ^s 7, 59 ^s 3, 59 ^s 7, 59 ^s 7. Faden 8 ist um +10 ^s corrigirt.
		1445	l. 237° 3' st. 8'.
		1293	Faden 4 ist um -1 ^m corrigirt.
17 5	77 54	2203	Die Fäden stimmen schlecht, sie geben: 24 ^s 92, 26 ^s 09, 27 ^s 00, 27 ^s 79. Das Mittel ist genommen.
17 25	83 24		Die eine der beiden Lesungen scheint 40'' falsch zu sein.
17 37	79 23	366	Die Fäden geben 55 ^s 0, 57 ^s 02. Der Stern ist aber 9 ^s 10. Grösse.
17 43	84 45	503	Schwerd bezeichnet die Lesung als wahrscheinlich 10' zu klein. Nr. 551 bestätigt die Richtigkeit dieser Correctur. Die Declination wird also 84° 45'. Die angegebene Declination 83° 56' stimmt auch nicht mit der Lesung.
17 51	79 14	369	Die Fäden geben 39 ^s 66, 41 ^s 49.

Rectas- cension	Decli- nation	Nro.	Bemerkungen.
18 ^h 0 ^m	80° 59'	2510	Die Fäden geben 49 ^s 6, 19 ^s 3, 19 ^s 42. Faden 3 ist um 30 ^s corrigirt.
18 13	79 58	2175	Faden 7 habe ich aus 34 ^s 5 in 43 ^s 5 corrigirt, wonach er bis auf 0 ^s 1 mit dem Mittel aus den anderen 5 übereinstimmt.
18 22	81 26	1477	Die Zeit des Fadens 5 gehört zu Faden 6.
18 23	71 16	2611	Declination l. 16' st. 6'.
18 25	85 40	626	l. 233° st. 235°. Die Fäden geben 15 ^s 24 und 18 ^s 10.
18 37	82 46	628	Die Fäden geben 27 ^s 0 und 35 ^s 6. Faden 4 ist fehlerhaft und ist weggelassen, wahrscheinlich ist die Zeit 10 ^s zu klein angesetzt.
18 47	84 29		Die Ablesung scheint an einer Stelle 20'' falsch zu sein.
18 49	86 28	563	Die Fäden geben 39 ^s 7 und 25 ^s 2, der letztere ist weggelassen.
18 51	86 28	658	Faden 4 l. 49 ^m st. 51 ^m .
19 15	83 39	333	Die Declination weicht stark ab.
19 20	81 23	2631	Die Fäden geben 38 ^s 6, 43 ^s 62, 44 ^s 0, 44 ^s 08. Faden 3 ist um +5 ^s corrigirt.
19 42	69 33	2685	Faden 9 ist falsch.
19 46	69 31	2686	Faden 9 ist falsch.
19 58	71 51	2714	l. 247° 28', Declination = 71° 51'.
20 2	81 7	660	l. 11' st. 12. Die beiden Nonien weichen stark ab, ich habe den 2. um + 10'' corrigirt. Ohne diese Correction wird die Declination des Katalogs = 34 ^s 3
20 4	84 20	610	Die Fäden geben: 50 ^s 5, 55 ^s 52, 51 ^s 2. Faden 9 ist weggelassen.
20 4	84 20	661	" " " 48 ^s 39, 45 ^s 50.
20 24	80 0	1640	" " " 30 ^s 8, 21 ^s 24, 31 ^s 0, 30 ^s 1. Faden 9 ist um +10 ^s corrigirt.
20 31	88 47	1216	" " " 31 ^m 39 ^s 8 und 33 ^s 2. Das Mittel ist genommen.
20 32	88 47	171	" " " 45 ^s 0 und 32 ^s 9; Schwerd bemerkt aber: „kaum sichtbar“.
20 32	88 47	1257	Hier fehlt das Zeichen der unteren Culmination.
20 32	88 47	1631	Der Durchgang durch Faden 6 steht fälschlich bei Nr. 1632.
20 33	81 0	1193	Die Zeit des Fadens 8 gehört zu Faden 3.
20 35	82 16	2405	Die Fäden geben 48 ^s 7, 48 ^s 6, 59 ^s 74, 48 ^s 94. Faden 8 ist um -10 ^s corrigirt.
20 39	80 50	645	" " " 56 ^s 0, 45 ^s 31, 56 ^s 5, 55 ^s 54. Faden 8 ist um +10 ^s corrigirt.
20 42	82 36	1589	Decl. l. 82° st. 81°. Faden 5 l. 42 ^m st. 43 ^m .
20 52	82 26	2659	Faden 5 gibt 1 ^m weniger als Faden 6. Ich habe vorläufig Faden 6 als richtig angenommen.
21 5	83 17	2731	Die Fäden geben: 33 ^s 8, 33 ^s 52, 33 ^s 30, 31 ^s 06.
21 56	86 13	1622	Schwerd: Ein Doppelstern 9·10. Gr. steht 6' 12'' und ein einfacher 9·10. Gr. t2' 27'' südlich.
22 18	84 33	787	l. 84° st. 82°. Faden 4 gibt etwa 17 ^s mehr als 9 und 5 und ist weggelassen.
22 25	85 14	1231	Die Fäden geben: 26 ^s 6, 27 ^s 2, 27 ^s 0, 27 ^s 2, 58 ^s 4. Faden 9 ist um 30 ^s corrigirt.
		1248	Die Zeit bei Faden 3 gehört zu Faden 8.
		1280	Die Decl. muss 85° 14' st. 81° 20' heissen; ausserdem fehlt das Zeichen der unteren Culmination.
22 54	80 23	1844	l. Faden 5 und 6 st. 9 und 5. Vielleicht gehört dann die Einstellung zu Faden 5 st. 9. in welchem Falle die Declination 1 ^s 2 kleiner würde.
23 4	79 13	1623	Die Zeit des Fadens 8 gehört zu Faden 3.
23 7	80 6	2679	l. 239° 14' st. 19', Decl. 80° 6'. Nur so stimmen die Fäden und der Ort mit Rümker 10935.
23 7	81 27	1684	Faden 4 l. 6 ^m st. 8 ^m .
23 7	81 27	1683	Faden 4 l. 8 ^m st. 6 ^m .
23 21	74 17	1894	Faden 4 l. 22 ^m st. 21 ^m .
23 29	82 15	829	Die Fäden geben 30 ^m 35 ^s 4 und 23 ^s 5. Der letzte Faden ist weggelassen. Durch die Verringerung der Decl. um 9' würden die Fäden in Übereinstimmung gebracht werden können. In dieser Decl. steht ein Stern bei Struve, der aber in <i>AR.</i> etwa 2 ^m abweicht. Der Schwerd'sche Stern scheint = <i>Dorp.</i> Nr. 205 zu sein.
23 32	74 21	2133	Die Zeit bei Faden 5 gehört zu Faden 6.
23 32	76 40	1390b	Das Zeichen der unteren Culmination ist zu streichen.
23 34	74 38	2134	Faden 7 l. 37 ^m st. 34 ^m .

An den Tagen 9. April 1826, 23. Februar 1827, 13. Juli 1828, findet sich keine Ablesung der meteorologischen Instrumente. Den Factor zur Verwandlung der mittleren Refraction in wahre habe ich angenommen 1·00 1·040 0·973. Einige andere Fehler, die sich noch in dem Tagebuche der Beobachtungen finden, führe ich nicht auf, da sie sich ohne Mühe erkennen lassen.

Einstellungen in verschiedenen Stundenwinkeln während derselben Culmination.

Schwerd's Nro.	Culmination	Rectascension	Declination	Schwerd's Nro.	Culmination	Rectascension	Declination
66	O.	13 ^h 38 ^m	86° 9' 32 ^s .9 30 ^s .0	1165	U.	6 ^h 17 ^m	87° 16' 23 ^s .8 21 ^s .9
93 u. 94	O.	11 4	84 17 51.1 50.4	1181	U.	6 17	87 16 24.0 21.3
118	O.	10 18	85 38 38.5 39.7	1184	O.	6 54	82 43 1.3 1.4
143	O.	10 1	86 56 13.2 13.1	1257	U.	20 31	88 47 1.7 0.9 1 ^s .7
300	O.	14 36	81 34 40.0 40.1	1306	O.	9 12	82 4 43.7 44.3 43.6
312	O.	15 38	87 52 35.9 34.0 32 ^s .8	1324	O.	9 12	82 4 45.9 46.1 46.0
532	U.	6 12	84 48 46.6 46.7	1338	O.	12 15	88 39 35.1 34.1
533	U.	6 24	85 58 8.0 7.8	1340	U.	9 12	82 4 44.2 43.4
538	U.	9 11	82 4 39.0 38.2	1341	O.	9 12	82 4 46.0 47.4 45.7
541	U.	6 12	84 48 48.8 48.9	1409	O.	20 33	88 47 17.5 16.4
543	U.	6 38	82 40 31.6 31.7	1462	U.	17 3	82 18 45.6 44.9
547	U.	9 11	82 4 42.0 39.1	1530	U.	6 52	82 42 20.4 21.6 21.6
568	U.	9 11	82 4 36.4 37.4	1542	O.	6 52	82 42 21.0 22.9 20.3
574	U.	8 29	83 22 58.5 58.8	1598	O.	9 11	82 4 1.6 1.2 2.1
575	U.	9 11	82 4 39.8 38.6	1616	U.	9 11	82 4 1.3 1.0 2.8
582	U.	7 26	86 9 28.1 30.2	1638	O.	20 31	88 47 46.5 46.2
592	U.	6 16	87 15 45.6 44.0	1642	O.	9 11	82 4 1.5 0.2
811	O.	20 32	88 47 34.5 34.4	1657	O.	20 31	88 47 46.2 44.5 45.6
862	U.	17 27	84 58 11.9 11.4	1698	U.	22 25	85 14 42.7 42.4 41.8
910	U.	12 14	88 39 9.4 9.9	1699	U.	22 47	82 14 54.7 52.2
926	U.	3 11	86 4 53.1 51.5 50.3	1701	O.	22 25	85 14 37.7 37.6 36.9
931	U.	13 18	88 34 6.3 6.1	1703b	U.	23 31	76 40 47.6 46.2
960	U.	3 11	86 4 58.1 57.5 56.5	1705	U.	9 12	82 3 60.1 59.1 60.3
994	O.	15 37	87 52 4.4 4.1	1755	O.	4 29	80 53 9.4 11.3
1036	U.	15 37	87 52 11.8 12.3 11.0	1770	O.	15 56	85 22 12.7 12.7
1108	O.	8 26	86 12 31.6 30.4	1820	O.	6 54	82 42 53.7 55.3
1110	U.	20 32	88 47 8.4 8.2	1842	U.	17 4	82 18 12.2 10.5
1114	O.	9 21	87 22 49.3 52.1	1843	U.	20 30	88 47 14.1 13.8 13.5
1116	U.	21 32	86 18 22.8 21.9				

Nachweis des Vorkommens der Sterne in anderen Quellen.

Zur Bequemlichkeit bei dem Gebrauche des Kataloges, sowie zur Erleichterung verschiedenartiger Untersuchungen folgt noch der Nachweis des Vorkommens der Sterne in anderen Quellen, wobei die folgenden Bezeichnungen gebraucht sind.

Br. bedeutet den von Bessel in den „Fundamentis astronomiae“ gelieferten, aus den Bradley'schen Beobachtungen abgeleiteten Katalog für die Epoche 1755.

F. bedeutet den von Fedorenko berechneten Katalog: „Positions moyennes pour l'époque de 1790 des étoiles circumpolaires, dont les observations ont été publiées par Jérôme Lalande, dans les mémoires de l'académie de Paris de 1789 et 1790. St. Pétersbourg 1854“.

F. 2. bedeutet den in demselben Werke enthaltenen „Supplément du Catalogue“.

L. bedeutet den von Bailly redigirten Katalog der „Histoire céleste française“, Epoche 1800.

P. bedeutet die zweite Ausgabe des Piazzini'schen Kataloges von 1814, Epoche 1800.

G. bedeutet den von Airy herausgegebenen aus den Beobachtungen Groombridge's abgeleiteten Katalog von Circumpolarsternen, Epoche 1810.

Dorp. bedeutet den „Katalog I in den Dorpater Beobachtungen (Vol. I, pars II), Epoche 1815“.

St. bedeutet den von Struve aus den Dorpater Beobachtungen für die Epoche 1830 abgeleiteten Katalog: „Stellarum fixarum imprimis duplicium et multiplicium positiones mediae“.

(A) bedeutet Argelander: „DLX stellarum fixarum positiones mediae ineunte anno 1830“.

R. bedeutet Rümker: Mittlere Örter von 12000 Fixsternen für den Anfang von 1836. Die dem R. beigefügten Nummern sind die des Haupt-Kataloges, die in () enthaltenen Zahlen beziehen sich auf die den einzelnen Stunden angehängten „Nachträge“.

R. 2. bedeutet Rümker „Neue Folge der mittleren Örter von Fixsternen für den Anfang von 1850“. Von diesen konnten aber erst die bis jetzt erschienenen Stunden 0 und 1 benutzt werden.

A. bedeutet den von mir aus den Argelanders'schen nördlichen Zonenbeobachtungen berechneten, in den „Annalen der Wiener Sternwarte“ (dritte Folge, 1. und 2. Band) enthaltenen Katalog für die Epoche 1842.

R. O. bedeutet: „Astronomical Observations made at the Radcliffe Observatory“. Vol. XIII, Index II. Der XIII. Jahrgang dieser Beobachtungen war der letzte, der mir vor dem Drucke zu Gebote stand.

Nro. des Katalogs	Mittlerer Ort 1828·0	Quellen	Nro. des Katalogs	Mittlerer Ort 1828·0	Quellen
2	0 ^h 4 ^m 85° 46'	R. O. 1.	73	1 ^h 28 ^m 79° 39'	A. 1770
3	0 5 85 43	R. O. 4.	75	1 28 87 38	F. 241 R. O. 102.
4	0 6 84 0	F. 20.	77	1 29 79 23	F. 258 ² A. 1787.
5	0 7 76 0	Br. 6 F. 23 L. 197 St. 11 R. 29. A. 150.	79	1 30 69 45	Br. 215 F. 269 ² P. 132 G. 358 R. 2, 805 A. 1815.
6	0 7 80 43	F. 2, 1.	82	1 31 80 1	F. 273 ² A. 1869 R. O. 103.
7	0 9 88 29	R. O. 7.	84	1 32 80 31	F. 275 ³ .
8	0 9 71 59	F. 28 ² G. 37 A. 184.	85	1 35 81 6	F. 285 ² P. 155 R. O. 106.
9	0 16 70 51	F. 55 ² G. 62 A. 322. R. 2, 98.	86	1 35 83 53	R. 2, 881.
10	0 16 79 6	Br. 24 F. 57 ³ u. 2, 4 L. 490 ² A. 330.	87	1 37 74 44	F. 291 G. 379.
11	0 19 80 25	F. 2, 5.	88	1 37 80 3	F. 289 ² A. 2003 R. O. 107.
12	0 20 85 22	G. 67 Dorp. 3.	89	1 40 88 21	F. 2, 13 R. O. 114.
13	0 21 85 45	Dorp. 4 R. O. 22.	92	1 45 78 4	F. 311 L. 3440.
14	0 21 84 2	R. O. 24.	94	1 48 79 50	F. 320 ² A. 2205.
15	0 23 82 41	Dorp. 5.	95	1 48 73 1	F. 327 G. 422 St. 174 A. 2208.
16	0 23 70 2	Br. 42 F. 71 G. 81 A. 457 R. 2, 192.	96	1 49 80 28	F. 322 ² G. 424 Dorp. 25.
17	0 23 84 9	R. O. 27.	97	1 49 75 17	Br. 259 F. 335 ² P. 217 L. 3602 G. 428 A. 2232.
18	0 23 85 1	Dorp. 6.			R. O. 118.
19	0 24 83 41	F. 74 ² Dorp. 7 R. O. 29.	98	1 49 87 55	F. 330 ² G. 426 Dorp. 26.
21	0 25 83 48	F. 80 Dorp. 8. R. O. 34.	99	1 49 80 39	Br. 256 F. 338 ² R. O. 116.
22	0 26 83 48	Dorp. 9 R. O. 35.	100	1 51 82 45	Br. 274 F. 350 ² P. 239 G. 448 (A.) 60 R. 527 und 2. 1074 A. 2340.
23	0 27 81 33	Br. 48 F. 88 ³ und 2, 7 G. 100 (A.) 11.	102	1 51 70 44	
24	0 29 75 55	F. 95 L. 948.			A. 2372.
25	0 30 80 51	F. 2, 8.	104	1 56 77 5	F. 352 L. 3827 G. 452 A. 2388.
27	0 33 69 53	F. 109 ² G. 127 A. 648.	105	1 57 78 22	Br. 282 F. 355 ² G. 454 A. 2400.
28	0 34 80 12	F. 2, 9.	107	1 58 73 15	F. 354.
29	0 34 74 3	Br. 66 F. 112 P. 156 G. 129 St. 50 A. 666.	108	1 59 82 53	F. 359 A. 2446.
31	0 36 81 2	F. 113 ² u. 2, 10.	109	2 0 79 55	F. 360 L. 3927 A. 2445.
32	0 36 73 54	F. 115 A. 685.	110	2 0 76 56	F. 367 ² L. 1019 G. 469 A. 2520.
33	0 37 84 46	Dorp. 11.	111	2 3 77 27	R. O. 144.
35	0 39 77 1	F. 120 L. 1265. G. 143 A. 767.	112	2 5 88 15	F. 372 G. 478 A. 2588.
37	0 39 82 46	Br. 74 F. 122 ² .	113	2 6 78 51	F. 380 ² A. 2617.
39	0 41 88 6	Br. 65 F. 117 u. 2, 11 P. 177 G. 144 Dorp. 12 R. O. 55.	115	2 9 73 1	F. 374 u. 2, 14.
44	0 47 79 37	L. 531.	116	2 9 85 2	F. 377 ² .
45	0 47 85 20	Br. 92 F. 137 ² P. 220 G. 177 Dorp. 15 R. 2, 417.	117	2 9 83 3	F. 389 ³ A. 2686.
46	0 47 87 21	G. 175.	118	2 12 72 56	F. 382 ² R. O. 150.
47	0 47 80 57	F. 145.	119	2 13 86 17	F. 392 P. 60 G. 506. Dorp. 27.
49	0 49 86 13	Br. 95 F. 147 ² P. 231 G. 195 Dorp. 16.	121	2 14 80 52	A. 2725.
51	0 53 73 27	F. 158 ² G. 215 A. 1010.	122	2 14 73 52	F. 398 A. 2751.
52	0 55 79 5	Br. 109 F. 165 ³ L. 1824 G. 230 A. 1060.	123	2 15 76 53	A. 2753.
53	1 0 86 1	R. O. 74.	124	2 15 73 53	F. 396 ² L. 4392 G. 510 A. 2762.
54	1 1 87 40	Dorp. 19 R. O. 78.	125	2 15 78 58	F. 402 ² L. 4429 G. 512 A. 2778.
56	1 3 79 57	F. 190 ² R. O. 77.	126	2 16 75 57	F. 407 P. 86 G. 516 A. 2814.
57	1 4 79 59	F. 193 ² R. O. 79.	127	2 19 70 32	R. O. 156.
58	1 6 88 52	Dorp. 21.	129	2 19 87 50	F. 410.
60	1 9 77 49	Br. 166 F. 210 L. 2303 G. 286 A. 1375.	130	2 21 74 46	F. 412.
61	1 12 80 8	A. 1146.	131	2 21 74 37	Br. 348 F. 416 ² P. 97 G. 524.
62	1 13 70 5	F. 215 G. 301 A. 1155.	132	2 22 72 3	Br. 344 F. 418 ⁴ G. 527. Dorp. 28.
64	1 15 81 54	F. 217.	133	2 24 80 42	Br. 353 F. 428 G. 532 A. 2956.
66	1 19 69 22	Br. 188 F. 223 ² P. 80 L. 2631 G. 318 A. 1558.	136	2 26 70 53	A. 2954.
68	1 22 80 33	Br. 195 F. 237 ² .	137	2 26 70 56	A. 2970.
69	1 24 81 20	F. 239 ² R. O. 96.	138	2 27 70 50	F. 430 ² A. 3016.
72	1 27 86 1	G. 339.	139	2 29 74 40	L. 4920 A. 3100.
			142	2 32 77 57	F. 435 ⁴ G. 544 A. 3108.
			143	2 33 79 23	F. 419 G. 547 A. 3116.
			144	2 33 71 2	A. 3164.
			145	2 36 79 57	F. 451 L. 5059.
			146	2 36 75 49	F. 458 ² L. 5145 A. 3226.
			148	2 39 76 22	

Nro. des Katalogs	Mittlerer Ort 1828°0	Quellen	Nro. des Katalogs	Mittlerer Ort 1828°0	Quellen
149	2 ^h 41 ^m 81° 10'	F. 455 ² R. O. 179.	234	3 ^h 59 ^m 71° 12'	F. 652 G. 787.
150	2 43 82 13	F. 466.	235	4 0 80 30	F. 647 G. 785 Dorp. 42.
151	2 43 84 18	F. 460 ² .	237	4 1 79 17	A. 4601.
152	2 45 74 13	F. 476 A. 3304.	238	4 4 73 52	F. 658 A. 4641.
153	2 46 80 47	Br. 396 F. 473 ² G. 580 Dorp. 30.	239	4 4 80 23	R. O. 257.
155	2 48 75 7	F. 483.	241	4 5 83 39	F. 654 ² .
157	2 53 84 17	Br. 402. F. 484 ³ G. 595 Dorp. 31.	242	4 7 80 29	F. 659 ² R. O. 263.
158	2 54 73 22	F. 503 G. 604 A. 3426.	243	4 8 77 14	G. 807 A. 4706.
159	2 55 78 13	F. 502 L. 5595 G. 606 A. 3443.	245	4 8 74 22	F. 668 G. 810 A. 4699.
160	2 55 83 24	St. 305.	248	4 11 78 36	F. 673 G. 820 A. 4771.
161	2 55 81 30	F. 497 ² .	250	4 13 69 56	F. 683 G. 825.
162	2 55 82 53	Br. 409 F. 496 R. O. 186.	251	4 13 70 11	F. 677 G. 827 A. 4790.
163	2 59 76 22	A. 3510.	252	4 14 72 8	G. 828 A. 4796.
164	2 59 77 5	Br. 431 F. 510 ² P. 255 L. 5726 G. 616 Dorp. 33 A. 3515.	254	4 15 80 29	F. 675 R. O. 269.
165	3 1 74 36	Br. 437 A. 3545 R. O. 187.	256	4 15 76 36	G. 831 F. 680.
166	3 3 73 4	F. 516 ² L. 5869 A. 3593 R. O. 191.	257	4 16 76 35	G. 832.
167	3 5 73 33	F. 526. A. 3626.	258	4 16 69 58	F. 683 G. 831 A. 4837.
168	3 5 77 51	F. 521 A. 3629.	259	4 16 80 11	F. 679 P. 59 A. 4855. R. O. 270.
169	3 6 70 39	F. 530 A. 3630.	260	4 17 76 12	F. 684.
170	3 7 81 11	F. 524 ² .	261	4 18 82 58	F. 681.
171	3 7 82 48	F. 532.	262	4 19 71 6	A. 4871.
172	3 8 72 35	Br. 449 F. 533 ² L. 6012 G. 641 A. 3657.	263	4 19 71 6	F. 688 A. 4879.
173	3 9 77 24	F. 538 L. 6049 A. 3704.	264	4 19 80 18	P. 77 A. 4897 R. O. 278.
175	3 10 74 39	F. 541 A. 3713.	265	4 21 86 1	R. O. 284.
176	3 11 86 5	F. 519 ² u. 2, 15 G. 642 Dorp. 34.	266	4 21 82 52	F. 686.
177	3 11 76 0	F. 542 A. 3734.	268	4 22 76 16	F. 689 L. 8441 A. 4941 R. O. 280.
178	3 11 71 15	Br. 459 F. 547 L. 6170 G. 651 A. 3741.	271	4 26 75 37	F. 695 P. 112 L. 8572 G. 848 A. 4995.
180	3 17 72 45	Br. 471 F. 556 ² L. 6278 G. 669. A. 3809.	275	4 27 72 48	A. 5011.
183	3 20 82 59	F. 554 ³ .	277	4 29 80 53	F. 697 ³ G. 856 Dorp. 43.
184	3 21 76 36	A. 3889.	278	4 29 77 15	F. 701 A. 5042.
185	3 22 77 29	F. 571 G. 700 A. 3907.	279	4 30 75 24	F. 704 L. 8702 G. 861 A. 5063.
187	3 22 77 41	F. 572 A. 3911.	280	4 31 80 58	F. 702 ² Dorp. 44.
189	3 25 77 34	F. 575 L. 6527 G. 709 A. 3963.	281	4 31 70 37	G. 868 A. 5086.
192	3 27 77 47	F. 578 L. 6580 G. 712 A. 3986.	282	4 32 77 18	A. 5094.
193	3 28 71 4	F. 581 L. 6643 G. 718 St. 357 A. 3997.	283	4 32 85 42	F. 693 R. O. 289.
194	3 28 75 13	F. 579 A. 4006.	285	4 34 72 45	A. 5136.
196	3 33 84 21	F. 584 ³ .	287	4 35 77 29	F. 707 L. 8850 A. 5172.
197	3 34 81 4	F. 587 ³ R. O. 223.	289	4 37 85 29	R. O. 294.
199	3 34 71 8	F. 596.	291	4 38 70 22	A. 5212.
200	3 34 80 43	F. 593.	292	4 41 77 44	F. 709 A. 5263.
201	3 37 72 6	A. 4163.	293	4 42 72 16	A. 5271.
202	3 37 73 33	F. 604 G. 737.	295	4 44 76 22	F. 714 G. 895 A. 5315.
203	3 39 80 28	F. 602.	297	4 45 73 50	P. 218 G. 899 A. 5324.
204	3 39 72 12	L. 6978 A. 4199.	298	4 46 85 29	F. 708 R. O. 314.
205	3 39 77 42	A. 4209 R. O. 231.	299	4 47 75 14	A. 5354.
206	3 42 80 12	F. 608 ² P. 160 L. 7012 G. 746 St. 384 Dorp. 36.	300	4 47 81 0	F. 713.
208	3 43 75 39	F. 606 G. 748.	303	4 50 76 14	F. 717 ² P. 253 L. 9298 G. 908 A. 5426.
209	3 44 78 28	F. 613. G. 756. A. 4281.	306	4 54 83 41	F. 715 ² .
210	3 44 72 20	A. 4277.	307	4 54 79 1	F. 719 ² P. 269 L. 9407 G. 919 St. 514 A. 5524 Dorp. 52.
211	3 45 85 5	F. 607 u. 2, 16 G. 750 Dorp. 37.	308	4 55 75 44	F. 721 A. 5526 R. O. 322.
213	3 46 74 42	F. 620 ² G. 762.	309	4 55 74 19	G. 924 A. 5532.
214	3 47 78 33	F. 617 L. 7179 G. 763 A. 4325.	311	4 57 73 3	G. 928 A. 5556.
217	3 49 83 22	F. 618 ² u. 2, 17 G. 766 Dorp. 38.	312	4 57 82 13	R. O. 324.
218	3 49 80 4	F. 624 ² A. 4379 R. O. 237.	313	4 59 75 0	F. 724.
219	3 50 73 5	F. 628 L. 7290 G. 771 A. 4369.	314	4 59 78 13	F. 723 L. 9575 G. 931 A. 5600.
220	3 50 77 54	A. 4366.	315	4 59 80 52	F. 722.
223	3 52 84 2	F. 623.	319	5 8 85 5	F. 728 G. 944 Dorp. 55.
224	3 53 79 58	F. 633 A. 4446. R. O. 241.	320	5 8 87 16	R. O. 343.
225	3 53 82 54	F. 629 ³ G. 774 Dorp. 40.	321	5 11 71 46	A. 5800.
226	3 53 75 21	A. 4447.	322	5 12 85 12	G. 956 Dorp. 56.
227	3 55 71 40	L. 7463 A. 4458.	324	5 14 79 12	St. 561 A. 5844.
229	3 56 78 33	F. 641 A. 4503.	325	5 15 74 33	R. O. 345.
230	3 58 80 23	F. 643 ² G. 779 A. 4522 Dorp. 41.	328	5 16 77 24	F. 744 A. 5870.
231	3 58 74 11	F. 649 G. 782.	334	5 24 82 41	F. 757 R. O. 354.
232	3 59 75 40	F. 650 L. 7619 G. 784.	337	5 26 74 36	A. 6044.
233	3 59 71 58	L. 7634. A. 4543.	340	5 31 82 25	F. 773.
			341	5 34 84 10	St. 631.
			342	5 36 86 45	F. 767 G. 1004.
			344	5 41 75 33	F. 791 G. 1030 A. 6294

Nro. des Katalogs	Mittlerer Ort 1828'0	Quellen	Nro. des Katalogs	Mittlerer Ort 1828'0	Quellen
346	5 ^h 46 ^m 72° 35'	A. 6362.	442	7 ^h 22 ^m 76° 11'	F. 2,79 A. 8052.
349	5 48 79 21	A. 6417.	443	7 24 80 55	G. 1329.
350	5 49 80 23	A. 6433.	444	7 24 77 23	A. 8074.
351	5 52 80 9	A. 6470.	445	7 25 69 43	F. 1137 G. 1334 A. 8080.
353	5 54 76 52	F. 833.	447	7 26 84 51	F. 1116 R. O. 441.
359	6 0 72 11	A. 6606.	448	7 26 78 38	A. 8110.
360	6 0 74 54	F. 849 u. 2, 22 G. 1098.	449	7 27 74 27	F. 1143 G. 1342.
361	6 4 79 33	F. 856 A. 6683.	450	7 27 80 40	F. 1135 ² P. 132 G. 1339 Dorp. 69.
364	6 5 79 4	F. 862 G. 1118 A. 6693.	452	7 29 79 56	F. 1141 G. 1344 A. 8170.
365	6 6 79 17	A. 6718.	453	7 29 70 37	F. 1144 A. 8150.
366	6 6 78 15	F. 868 L. 11795 G. 1126 A. 6720.	454	7 29 69 33	F. 1151 G. 1350 A. 8152.
367	6 8 76 13	F. 2, 23.	455	7 31 80 17	F. 1148 P. 155 G. 1355 Dorp. 70 A. 8213.
370	6 10 76 58	F. 2, 24 A. 6789.	456	7 33 78 3	F. 1157 ² G. 1360 A. 8237.
371	6 11 79 42	F. 879 A. 6808.	457	7 33 78 0	G. 1361 A. 8243.
373	6 11 79 14	A. 6817 R. O. 391.	458	7 33 71 38	A. 8235.
375	6 14 78 7	F. 896 u. 2, 26 L. 12171 G. 1151 A. 6858.	459	7 33 72 12	F. 1159 G. 1363 A. 8239.
376	6 15 81 16	F. 2, 25.	460	7 35 84 31	F. 1147 G. 1359 Dorp. 71.
377	6 16 80 22	F. 904.	462	7 35 78 5	F. 1165 G. 1365 A. 8288.
378	6 17 79 44	F. 905 P. 75 G. 1159 A. 6932.	463	7 35 71 30	A. 8278.
379	6 17 87 16	F. 860 P. 21 G. 1141 Dorp. 63.	465	7 37 79 56	F. 1169 P. 187 G. 1368.
383	6 26 78 15	A. 7070.	466	7 38 72 7	F. 1176 ² G. 1370 A. 8320.
384	6 27 89 4	F. 785 G. 1119 Dorp. 62.	467	7 40 75 54	A. 8360.
385	6 27 78 11	A. 7102.	471	7 44 84 31	R. O. 449.
386	6 31 83 14	F. 2, 36.	472	7 44 73 7	A. 8423.
387	6 34 83 13	F. 2, 38.	473	7 47 78 7	A. 8475.
388	6 37 75 37	F. 2, 47.	474	7 47 72 15	St. 934 A. 8466 R. O. 451.
389	6 38 75 9	F. 2, 48 ² .	475	7 48 83 36	F. 1198 R. O. 452.
390	6 39 82 41	F. 966 u. 2, 45.	477	7 49 79 49	F. 1205 A. 8505.
393	6 41 75 38	F. 2, 50 ² A. 7334.	478	7 50 80 0	F. 1207.
394	6 41 75 27	F. 2, 52 ³ St. 778 A. 7336.	478a	7 50 80 0	F. 1206 A. 8525.
399	6 45 74 41	F. 2, 55 A. 7405.	479	7 50 71 45	A. 8511.
400	6 46 79 0	F. 995.	480	7 50 82 56	F. 1203 G. 1391 Dorp. 72.
401	6 49 81 8	F. 2, 56.	481	7 51 74 51	F. 1226.
402	6 52 72 56	F. 1008 u. 2, 60 A. 7505.	482	7 51 70 41	G. 1395.
403	6 52 81 33	F. 1004 u. 2, 58 P. 285 G. 1255 Dorp. 66.	484	7 52 76 20	F. 1230 ² G. 1398 A. 8561.
404	6 52 80 54	F. 1006.	485	7 52 70 12	F. 1235 G. 1400.
405	6 54 72 5	F. 1014 G. 1262.	487	7 55 76 15	F. 1240 ² G. 1403 A. 8602.
406	6 54 84 31	F. 2, 57.	489	7 55 76 43	A. 8618.
407	6 54 82 43	F. 1007 u. 2, 59 P. 292 G. 1259 St. 810 Dorp. 67.	490	7 56 68 58	Br. 1148 G. 1404 R. 2397 A. 8613.
409	6 55 73 36	F. 2, 62 A. 7559.	493	7 58 76 16	Br. 1147 F. 1251 ³ G. 1408 A. 8649.
410	6 57 70 47	F. 1023 ² .	494	7 58 76 26	G. 1409 A. 8655.
411	6 57 78 11	F. 1019 A. 7590.	495	7 59 76 24	G. 1412 A. 8676.
413	6 59 78 33	F. 1027 ² A. 7623.	496	7 59 76 53	A. 8680.
414	6 59 75 23	F. 2, 63 ² A. 7624.	498	8 0 78 28	A. 8707.
416	7 3 81 13	F. 1035 u. 2, 66 P. 331 G. 1278 Dorp. 68.	499	8 1 75 20	F. 1267 ² G. 1417 A. 8717.
417	7 3 69 58	A. 7689.	500	8 2 77 29	F. 1271 ² A. 8736 R. O. 464.
418	7 4 83 0	F. 2, 65.	501	8 4 69 33	F. 1285 A. 8778.
419	7 4 74 10	F. 2, 69 A. 7721.	502	8 5 85 38	F. 1256 G. 1418 Dorp. 73.
420	7 6 73 24	Br. 1035 F. 1055 ² u. 2, 71 St. 838 A. 7748 R. O. 426.	503	8 5 74 33	A. 8793.
421	7 6 73 24	F. 1058 ² u. 2, 73 A. 7749.	504	8 6 85 46	F. 1259 Dorp. 74 R. O. 475.
422	7 7 77 17	F. 1057 u. 2, 72 A. 7767.	505	8 7 77 36	F. 1290 A. 8826.
424	7 9 83 26	F. 2, 70.	506	8 7 69 27	F. 1295 G. 1425 R. 2461 A. 8824.
426	7 12 77 10	F. 1082 u. 2, 75 A. 7851.	507	8 10 69 9	F. 1302.
427	7 12 80 55	F. 1074.	508	8 10 78 1	A. 8895.
428	7 12 74 42	F. 1085.	509	8 13 72 51	F. 1311 u. 2, 81.
429	7 13 71 42	F. 1088 G. 1304 A. 7863.	510	8 13 73 15	F. 2, 82.
430	7 13 68 48	F. 1090 P. 67 G. 1308.	511	8 13 82 55	F. 1301 Dorp. 76.
431	7 13 82 3	F. 1075 ² .	512	8 14 69 4	F. 1316 A. 8941.
432	7 15 71 56	F. 1098 G. 1310 A. 7897.	513	8 14 82 50	F. 1305 ² G. 1431 Dorp. 77 R. O. 477.
433	7 16 76 9	F. 1100 u. 2, 76 G. 1314 A. 7932.	514	8 16 69 53	F. 1320 P. 52 G. 1435 R. 2512 A. 8978.
434	7 17 86 50	R. O. 437.	516	8 17 75 18	F. 1321 A. 9003.
435	7 18 73 57	F. 1104 A. 7957.	517	8 19 84 30	F. 1312 R. O. 484.
437	7 19 77 8	F. 1106.	518	8 19 74 14	F. 2, 84 A. 9047.
438	7 20 75 56	F. 1110 u. 2, 77 G. 1323 A. 7993.	519	8 20 74 13	F. 1330 u. 2, 85 G. 1446 A. 9068.
439	7 21 85 5	F. 1094.	521	8 22 81 6	R. O. 486.
440	7 22 76 27	F. 2, 78 A. 8032.	522	8 22 69 32	F. 1336 A. 9084.
			523	8 23 81 4	R. O. 488.
			524	8 24 73 46	F. 1338 u. 2,86 A. 9113 R. O. 487.

Nro. des Katalogs	Mittlerer Ort 1828-0	Quellen	Nro. des Katalogs	Mittlerer Ort 1828-0	Quellen
525	8 ^h 25 ^m 86° 12'	R. O. 494.	610	10 ^h 3 ^m 85° 7'	Br. 1399 F. 1641 P. 252 G. 1620
526	8 25 80 37	F. 1337 G. 1452 Dorp. 78.			Dorp. 83.
527	8 26 70 46	F. 1345 G. 1457 R. 2576 A. 9139.	611	10 3 73 56	F. 1647 A. 10656.
528	8 27 73 53	F. 1349 und 2, 87 A. 9161 R. O. 491.	612	10 3 79 37	A. 10661.
529	8 28 83 21	F. 1339.	613	10 4 89 52	Dorp. 75.
530	8 29 73 0	F. 1357 u. 2, 88.	614	10 6 82 22	F. 1652.
531	8 30 80 39	F. 1353 G. 1463 Dorp. 79.	617	10 6 79 12	A. 10698.
532	8 30 85 21	R. O. 499.	618	10 6 86 6	R. O. 586.
533	8 30 83 23	F. 1347.	619	10 8 69 36	F. 1666 P. 26 G. 1632 A. 10712.
534	8 30 81 55	F. 1355 R. O. 497.	620	10 8 83 32	Dorp. 85 R. O. 587.
535	8 32 74 22	F. 1364 u. 2, 89 R. O. 498.	621	10 8 82 3	F. 1662.
536	8 34 83 50	F. 1363.	622	10 9 85 16	F. 1637 P. 14 Dorp. 84 R. O. 588.
537	8 36 78 47	F. 1373 A. 9305.	623	10 9 69 47	F. 1669 P. 30 G. 1637 A. 10728.
538	8 37 75 2	F. 2, 90 A. 9315.	624	10 9 83 26	F. 1663 P. 22 G. 1633 Dorp. 86.
539	8 38 84 51	F. 1370 R. O. 509.	625	10 11 72 22	L. 19906 A. 10762.
541	8 41 73 44	F. 2, 91.	626	10 12 76 47	A. 10784.
542	8 41 81 42	R. O. 512.	627	10 14 82 54	R. O. 591.
545	8 42 81 45	R. O. 514.	628	10 17 74 13	F. 1686 A. 10846.
546	8 43 74 54	F. 2, 92.	629	10 18 74 39	F. 2, 117 A. 10853.
547	8 45 81 30	F. 1394 G. 1480 Dorp. 80.	631	10 18 81 23	Br. 1439 F. 1683 u. 2, 116 G. 1643
548	8 49 87 35	F. 1379 R. O. 525.			Dorp. 87 (A.) 225.
550	8 50 81 41	F. 1407.	633	10 19 85 38	F. 1681 R. O. 594.
551	8 50 83 18	F. 1403.	634	10 20 74 43	F. 1695 St. 1210 A. 10890.
553	8 52 72 59	F. 2, 94 A. 9528.	635	10 21 78 58	A. 10903.
555	8 54 79 58	F. 1414 A. 9570 R. O. 513.	636	10 23 69 49	A. 10936.
556	8 55 75 58	A. 9576.	638	10 24 77 20	F. 1703 u. 2, 121 A. 10950.
557	8 57 87 52	F. 1390 R. O. 531.	639	10 26 78 7	F. 2, 123 A. 10975.
558	8 58 83 24	F. 1423.	640	10 26 81 19	Br. 1458 F. 1710 u. 2, 122 G. 1662
562	9 2 85 50	F. 1424.			Dorp. 89 (A.) 228.
565	9 7 83 40	F. 1460.	642	10 27 74 40	F. 1716.
566	9 10 84 35	R. O. 541.	644	10 29 86 16	F. 1706.
568	9 12 82 4	F. 1476 ² P. 39 G. 1537 R. 2841	646	10 33 73 11	F. 1728 A. 11066.
		Dorp. 81.	647	10 33 68 19	A. 11067.
569	9 14 83 7	F. 1485.	649	10 37 85 16	R. O. 607.
570	9 17 84 33	R. O. 550.	650	10 37 71 7	A. 11122.
571	9 18 84 31	R. O. 551.	651	10 37 76 51	F. 1743 u. 2, 127 ² G. 1687 A. 11127.
572	9 18 84 29	R. O. 554.	652	10 39 80 15	F. 1745.
573	9 19 85 16	F. 1499.	653	10 41 78 0	F. 1750 u. 2, 129 A. 11174.
574	9 19 84 6	F. 1503 R. O. 556.	655	10 44 84 8	F. 2, 130 St. 1251.
575	9 20 87 23	F. 1479 R. O. 561.	656	10 44 80 35	F. 2, 131.
576	9 21 70 24	F. 1521 A. 9989.	657	10 45 88 34	F. 1729 R. O. 613.
578	9 26 79 55	F. 1531 G. 1562 Dorp. 82 A. 10072.	658	10 46 78 41	Br. 1508 F. 1768 u. 2, 133 P. 188
579	9 27 73 2	Br. 1342 F. 1535 ² P. 121 G. 1563			G. 1706 A. 11245.
		A. 10077.	659	10 46 86 28	F. 1757.
580	9 27 75 22	F. 1537 A. 10086.	660	10 47 79 48	A. 11270.
581	9 27 70 1	F. 1540 L. 18847 G. 1564 A. 10084.	661	10 50 81 58	F. 2, 137.
582	9 29 71 4	F. 1543 L. 18905.	662	10 51 76 22	Br. 1521 F. 1784 u. 2, 139 ² G. 1720
585	9 36 75 13	F. 2, 99 St. 1147 A. 10218.			A. 11319.
586	9 36 88 7	F. 1519 R. O. 574.	663	10 51 83 40	F. 1782 ² u. 2, 138.
587	9 37 81 11	F. 1558 St. 1149.	664	10 52 86 34	F. 1781 R. O. 616.
588	9 38 78 44	F. 1562 u. 2, 100 A. 10259.	665	10 55 82 40	F. 1800 ³ u. 2, 142.
590	9 40 84 44	F. 1556 R. O. 572.	666	10 56 81 53	F. 2, 143.
591	9 40 77 25	F. 1569 u. 2, 102 A. 10296.	667	10 57 72 53	F. 1803 L. 21235 A. 11429.
592	9 40 86 40	F. 1551.	668	10 57 72 58	F. 1809 L. 21250 A. 11435.
593	9 43 73 41	F. 1581 ² P. 187 G. 1586 R. 2978	669	11 0 78 33	A. 11502.
		A. 10332.	670	11 1 78 40	F. 1805 u. 2, 144 A. 11522.
595	9 43 76 52	F. 2, 103 ² A. 10342.	672	11 3 79 15	F. 1828 G. 1747 A. 11561.
596	9 44 88 44	F. 1522.	673	11 4 84 17	F. 1826 u. 2, 147.
597	9 47 73 14	A. 10380.	674	11 5 81 55	F. 2, 148.
598	9 48 69 52	F. 1603 L. 19458 A. 10404.	675	11 5 76 17	F. 1838 u. 2, 149.
599	9 49 69 36	F. 1607 L. 19480 A. 10413.	676	11 8 76 2	F. 1846 u. 2, 151 A. 11627.
600	9 49 83 14	F. 1593.	677	11 10 78 1	A. 11673.
601	9 52 73 27	F. 1616 A. 10467.	678	11 11 78 19	F. 1855 ² .
602	9 54 70 46	L. 19592 A. 10497.	682	11 17 85 39	F. 1867 ² R. O. 627.
604	9 55 72 31	A. 10503.	683	11 17 81 59	F. 1872 u. 2, 152 G. 1778 Dorp. 92
605	9 57 71 41	F. 1631 A. 10550.			St. 1312.
606	9 58 79 47	F. 1629 u. 2, 109 A. 10568.	684	11 19 82 4	F. 1878 u. 2, 153 G. 1782 Dorp. 93.
607	9 59 72 51	A. 10578.	685	11 21 86 34	F. 1875 R. O. 630.
608	10 1 83 39	F. 1638 R. O. 584.	686	11 21 80 52	F. 2, 154.
609	10 2 86 56	St. 1181 R. O. 585.	687	11 21 70 17	Br. 1572 F. 1887 ² P. 86 G. 1790 Dorp.
					94 St. 1317 R. 3604 A. 11815.

Nro. des Katalogs	Mittlerer Ort 1828-0	Quellen	Nro. des Katalogs	Mittlerer Ort 1828-0	Quellen
688	11 ^h 26 ^m 70 ^s 17'	Br. 1581 F. 1912 ² P. 107 G. 1802 R. 3612 u. (19) A. 11887.	781	13 ^h 11 ^m 81 ^s 23'	F. 2237 G. 1977 Dorp. 111.
689	11 27 78 33	F. 1916 u. 2, 155.	783	13 16 89 17	Dorp. 117.
692	11 33 84 23	G. 1818.	784	13 17 82 24	F. 2260.
693	11 33 83 16	F. 1933.	785	13 18 88 34	F. 2304 G. 2006 Dorp. 115.
694	11 34 86 29	F. 1934 R. O. 636.	787	13 21 89 36	Dorp. 118.
695	11 35 74 6	F. 1936 A. 12020.	788	13 22 85 39	F. 2284 ² G. 2007 Dorp. 116.
699	11 41 76 19	F. 1950 A. 12096.	789	13 23 81 48	F. 2286 u. 2, 162 R. O. 709.
703	11 49 81 35	F. 1976 G. 1842.	790	13 26 79 32	F. 2287 ² u. 2, 163 P. 133 G. 2012 A. 13723.
704	11 50 87 57	F. 1955 St. 1366 R. O. 647.	791	13 26 75 46	A. 13742.
706	11 51 80 33	F. 1984 u. 2, 157.	794	13 29 84 12	F. 2309.
707	11 51 81 49	F. 1987 G. 1845 Dorp. 96.	795	13 30 76 57	F. 2307 A. 13813
708	11 52 70 9	F. 1989 A. 12247.	798	13 34 87 27	Dorp. 119.
709	11 54 84 20	G. 1848.	799	13 37 80 14	F. 2334 u. 2, 164 G. 2037 Dorp. 120 A. 13913.
710	11 54 82 39	F. 1995 R. O. 655.	800	13 38 86 9	F. 2348 u. 2, 166.
711	11 56 86 32	F. 2000 ² G. 1850 Dorp. 97.	802	13 39 77 43	F. 2338 A. 13954.
712	11 56 77 52	F. 2002 G. 1852 A. 12307.	804	13 42 78 56	F. 2349 u. 2, 167 ² G. 2053 A. 14003.
713	11 56 74 25	F. 2004 A. 12310.	805	13 42 81 55	F. 2351.
714	12 1 75 37	A. 12397.	806	13 43 81 4	F. 2354.
715	12 2 69 40	A. 12416.	807	13 44 88 26	F. 2395 G. 2065 Dorp. 123.
716	12 3 82 40	F. 2018 G. 1858 Dorp. 98.	809	13 48 83 37	F. 2372 u. 2, 169 P. 263 G. 2063 Dorp. 122.
718	12 4 84 40	F. 2025 Dorp. 99.	810	13 48 76 25	F. 2366 A. 14083
720	12 4 78 34	F. 2027 Dorp. 100 A. 12459.	812	13 51 80 46	F. 2380 u. 2, 171.
721	12 6 81 28	G. 1860.	813	13 51 79 51	F. 2379 u. 2, 170 G. 2066 A. 14111.
722	12 6 87 53	F. 2029 R. O. 665.	814	13 54 81 37	F. 2388 u. 2, 172 G. 2071 Dorp. 124.
723	12 7 71 9	F. 2036 ² G. 3863 A. 12499.	815	13 54 74 6	A. 14167.
725	12 8 73 31	F. 2038 G. 1865.	816	13 56 79 49	F. 2390 u. 2, 174 A. 14197 R. O. 729.
726	12 9 81 5	Br. 1642 F. 2041 ⁴ Dorp. 101 St. 1405 R. O. 667.	817	13 57 85 22	F. 2405 u. 2, 176.
727	12 10 69 45	F. 2048 A. 12534.	818	13 58 71 14	F. 2392 A. 14217 R. O. 730.
728	12 11 76 7	Br. 1650 F. 2049 P. 45 G. 1868 A. 12552.	819	13 59 73 58	F. 2403 A. 14262 R. O. 731.
729	12 12 87 24	Br. 1656 F. 2055 ² G. 1871 (A.) 275.	820	14 1 82 27	F. 2, 177.
732	12 14 81 20	G. 1879.	822	14 4 75 23	A. 14328 R. O. 736.
733	12 15 88 39	Br. 1672 F. 2072 G. 1884 Dorp. 103 (A.) 278.	823	14 4 86 2	F. 2429 R. O. 732.
734	12 15 71 17	F. 2065.	824	14 4 75 32	F. 2415 A. 14342 R. O. 737.
735	12 16 83 37	Dorp. 106.	826	14 6 70 24	F. 2419 A. 14383.
736	12 18 84 23	G. 1892.	827	14 9 86 35	F. 2451 u. 2, 179 G. 2099 Dorp. 127.
738	12 19 72 53	F. 2075 ² G. 1893 A. 12654.	828	14 10 78 21	Br. 1859 F. 2433 ² u. 2, 178 P. 49 G. 2094 Dorp. 126 (A.) 322 A. 14421.
739	12 19 76 40	A. 12656.	829	14 10 76 53	A. 14425.
740	12 21 80 10	A. 12684.	832	14 15 69 33	F. 2446 A. 14485.
741	12 23 70 9	Br. 1680 F. 2087 P. 110 G. 1901 A. 12700.	833	14 16 70 2	F. 2448 St. 1612.
742	12 23 82 57	F. 2092.	835	14 20 80 8	F. 2, 180.
743	12 24 77 38	F. 2091 A. 12723.	836	14 20 75 40	A. 14561.
744	12 26 70 44	Br. 1689 F. 2096 ³ P. 129 G. 1906 St. 1437 R. 4029 A. 12755.	837	14 21 75 51	A. 14580.
745	12 27 70 58	Br. 1691 F. 2103 ³ P. 135 G. 1908 R. 4040 A. 12772.	840	14 27 71 53	A. 14662.
747	12 29 81 12	F. 2111 G. 1909 Dorp. 107.	842	14 28 76 28	Br. 1873 F. 2495 ³ P. 136 G. 2130 Drp. 128. (A.) 332 St. 1637 A. 14666.
748	12 30 71 8	F. 2112 ² P. 144 A. 12810.	844	14 30 79 16	F. 2, 181 ² A. 14693 R. O. 760.
749	12 30 77 35	F. 2116 A. 12827.	848	14 35 75 20	A. 14776.
752	12 35 86 41	F. 2140 ² .	849	14 36 81 34	F. 2517 ² .
755	12 36 76 18	F. 2132 A. 12945.	852	14 38 81 5	R. O. 769.
756	12 37 84 35	F. 2145 ² G. 1923.	853	14 39 80 24	F. 2523 u. 2, 183 ² Dorp. 130.
758	12 38 73 3	F. 2143 A. 12957.	856	14 40 79 53	A. 14841.
760	12 40 81 34	F. 2153 G. 1927 Dorp. 108.	860	14 3 88 11	St. 1664 R. O. 767.
762	12 44 70 14	F. 2159 A. 13074.	861	14 44 80 31	F. 2537 u. 2, 185 ³ Dorp. 131.
763	12 45 81 21	F. 2160.	862	14 47 72 19	F. 2540 P. 219.
766	12 48 81 21	Br. 1730 F. 2175 ³ P. 230 G. 1937.	863	14 48 83 12	G. 2170.
767	12 48 84 21	Br. 1731 F. 2178 ³ P. 232 G. 1940 Dorp. 110 St. 1476.	864	14 49 80 30	A. 14943.
769	12 49 77 52	F. 2174 A. 13139.	866	14 50 73 44	F. 2547.
770	12 51 79 26	A. 13173.	868	14 56 75 34	F. 2568 P. 273 G. 2180 A. 15037.
771	12 53 83 27	R. O. 691.	871	14 57 78 52	F. 2575 u. 2, 188 ³ G. 2184 A. 15047.
772	12 54 76 24	F. 2196 R. O. 692.	872	14 58 75 35	F. 2576 P. 283 G. 2185 A. 15065.
775	12 59 83 52	St. 1498 R. O. 695.	873	14 59 81 27	F. 2589 ² .
776	13 3 86 49	F. 2220 ² R. O. 696.	874	14 59 71 17	P. 285.
780	13 10 80 34	F. 2, 160.	875	15 0 80 13	F. 2, 191 A. 15081.
			876	15 3 83 13	F. 2604 ² G. 2196 Dorp. 133.
			877	15 4 86 39	F. 2623 u. 2, 193 G. 2210 Dorp. 134 St. 1693.

Nro. des Katalogs	Mittlerer Ort 1828-0	Quellen	Nro. des Katalogs	Mittlerer Ort 1828-0	Quellen
878	15 ^h 6 ^m 72° 33'	F. 2603 A. 15176.	992	16 ^h 48 ^m 79° 14'	F. 2843 u. 2, 229 ² .
879	15 6 74 33	F. 2608 ³ .	993	16 51 77 48	F. 2848 G. 2391.
880	15 7 77 1	A. 15189.	995	16 54 71 34	F. 2850.
882	15 8 80 8	A. 15192.	997	16 55 75 39	F. 2860 G. 2398 A. 16697.
883	15 9 73 1	F. 2617.	999	16 56 70 44	F. 2861 G. 2402 A. 16720
884	15 10 84 37	F. 2630 G. 2213 Dorp. 135.	1000	16 58 75 40	F. 2860 A. 16728.
886	15 11 79 4	F. 2, 192 A. 15247.	1001	16 59 79 47	F. 2, 231 A. 16741.
888	15 13 73 31	R. O. 786.	1002	17 0 74 44	F. 2868 G. 2110.
889	15 14 80 40	F. 2, 194.	1003	17 0 73 23	F. 2867 G. 2111 A. 16775.
892	15 16 84 41	R. O. 787.	1005	17 0 69 26	F. 2865 ² G. 2112 A. 16782.
894	15 17 71 50	F. 2635 G. 2225.	1007	17 4 82 18	Br. 2201 F. 2877 ² P. 36 G. 2422 Dorp. 149 St. 1908 R. 5706.
895	15 17 72 27	Br. 1954 F. 2636 ¹ P. 78 G. 2228 Dorp. 136 A. 15328.	1008	17 4 73 26	F. 2870 G. 2418 A. 16848.
896	15 17 80 51	F. 2, 195.	1009	17 4 77 54	F. 2874 G. 2419 A. 16849.
897	15 18 79 1	F. 2, 196 A. 15329.	1013	17 9 77 51	G. 2429 A. 16918.
898	15 18 83 28	R. O. 791.	1014	17 9 78 20	F. 2883.
899	15 19 74 40	A. 15348.	1018	17 11 75 19	F. 2885 A. 16968.
900	15 20 86 10	F. 2664 u. 2, 198 R. O. 790.	1019	17 13 84 56	F. 2891 R. O. 869.
904	15 21 85 47	F. 2666 u. 2, 199.	1020	17 13 76 4	F. 2888.
907	15 23 74 5	F. 2652 ² G. 2238.	1021	17 16 75 17	A. 17040.
909	15 24 79 0	F. 2660 A. 15404.	1022	17 19 71 58	F. 2889 ² G. 2437.
913	15 26 77 15	A. 15436.	1024	17 21 70 57	F. 2892 L. 31904 G. 2438.
916	15 31 81 38	F. 2673.	1026	17 23 69 57	F. 2894 L. 31959 G. 2441 A. 17147.
920	15 37 77 55	Br. 2008 F. 2679 P. 172 G. 2268 Dorp. 138 A. 15565.	1028	17 26 84 58	F. 2901.
921	15 37 72 5	A. 15580.	1030	17 28 73 5	L. 32150.
922	15 37 87 52	F. 2713 u. 2, 214 G. 2283 Dorp. 140.	1033	17 33 80 17	F. 2, 233 G. 2456 Dorp. 154 A. 17306.
923	15 38 82 28	F. 2684.	1034	17 34 71 22	A. 17350.
924	15 39 81 27	F. 2696.	1037	17 35 75 45	L. 32418.
925	15 40 81 1	F. 2687 u. 2, 200 ³ G. 2275 Dorp. 139 St. 1746.	1038	17 37 79 22	A. 17391.
926	15 40 81 1	F. 2689 u. 2, 203 ³ G. 2276.	1040	17 37 74 20	Br. 2240 L. 32510 P. 242 G. 460.
927	15 41 81 20	F. 2690 u. 2, 206 ³ R. O. 812.	1044	17 40 77 27	L. 32627.
928	15 42 79 45	A. 15625.	1045	17 42 84 41	F. 2913 R. O. 893.
929	15 43 75 49	A. 15652.	1047	17 43 83 50	F. 2910 R. O. 897.
930	15 44 81 37	St. 1753.	1048	17 43 83 27	F. 2909 G. 2476 Dorp. 157.
931	15 45 82 49	F. 2704 ² G. 2286.	1050	17 43 73 0	L. 32725 A. 17511.
932	15 48 81 9	F. 2702 u. 2, 209 ³ .	1051	17 44 72 29	L. 32769 A. 17531.
933	15 49 77 45	A. 15727.	1052	17 45 72 14	Br. 2252 F. 2908 P. 287 L. 32791 G. 2477 Dorp. 158 (A.) 418 R. 6079 A. 17543.
934	15 49 80 31	F. 2706 u. 2, 212 G. 2292 St. 1761	1053	17 48 72 41	L. 32901.
935	15 50 77 40	A. 15742.	1054	17 49 75 36	A. 17610.
936	15 50 78 19	Br. 2041 F. 2709 ² u. 2, 213 P. 238 G. 2294 Dorp. 141 St. 1762 R. 5245 A. 15743.	1055	17 49 79 17	F. 2, 234 L. 32982.
939	15 53 80 39	F. 2715 u. 2, 215 ³ G. 2298.	1056	17 51 79 13	L. 33064.
942	15 55 85 22	F. 2731 ² u. 2, 219 R. O. 819.	1059	17 56 80 20	L. 33277.
945	15 57 81 27	F. 2728.	1060	17 56 77 3	L. 33250 ² P. 370 A. 17734 R. O. 916.
948	16 2 83 27	F. 2745 ² G. 2315 Dorp. 142.	1061	17 57 76 59	Br. 2287 L. 33292 ² P. 380 G. 2501 (A.) 422 R. 6190 A. 17752.
949	16 2 82 52	F. 2, 220.	1063	17 59 86 59	F. 2926 R. O. 907.
953	16 6 73 36	F. 2747.	1065	18 0 79 21	L. 33452 ² A. 17811.
956	16 8 83 17	Dorp. 143.	1067	18 5 66 55	F. 2919 L. 33573 ² .
958	16 11 84 6	F. 2759 ² St. 1805 R. O. 830.	1068	18 7 84 4	St. 2069.
960	16 12 85 47	F. 2774 ² u. 2, 221 R. O. 831.	1072	18 12 72 7	L. 33862.
962	16 13 72 50	F. 2752 ² .	1073	18 12 79 47	L. 33940 R. O. 931.
963	16 13 81 5	F. 2757.	1074	18 12 83 26	G. 2548 Dorp. 163.
966	16 17 73 49	F. 2768 G. 2337 A. 16138.	1075	18 13 79 58	F. 2931.
969	16 22 83 51	F. 2790.	1076	18 13 79 58	F. 2933 Dorp. 161 R. O. 932.
970	16 23 70 54	F. 2784.	1077	18 14 79 56	L. 34027 Dorp. 162.
971	16 24 81 34	F. 2791.	1078	18 16 79 4	L. 34098 ² .
973	16 27 82 29	F. 2800.	1080	18 16 74 20	L. 34107.
974	16 27 71 46	F. 2793 G. 2356 A. 16290.	1083	18 20 84 23	R. O. 936.
978	16 32 83 1	F. 2811.	1084	18 20 83 53	F. 2963 Dorp. 165 R. O. 937.
979	16 35 79 19	F. 2812 u. 2, 222 ² P. 182 G. 2372 A. 16420.	1085	18 22 81 26	St. 2099 R. O. 939.
980	16 36 80 43	F. 2814 u. 2, 224 ² .	1086	18 23 71 15	Br. 2334 F. 2955 P. 113 L. 34343 ² G. 2581 A. 18275.
981	16 38 70 8	A. 16154.	1087	18 25 85 39	F. 2983 u. 2, 235 P. 150 R. 6542 R. O. 940.
982	16 38 70 9	A. 16458.	1089	18 26 81 24	R. O. 947.
986	16 43 80 8	F. 2832 u. 2, 226 ² .	1091	18 28 80 34	L. 34617.
988	16 44 84 3	F. 2842.	1092	18 29 80 30	L. 34641.
989	16 46 74 12	F. 2834 G. 2388 A. 16565.	1093	18 29 81 23	R. O. 948.
990	16 46 79 32	F. 2, 228.	1097	18 34 79 3	L. 34851 A. 18467.

Nro. des Katalogs	Mittlerer Ort 1828·0	Quellen	Nro. des Katalogs	Mittlerer Ort 1828·0	Quellen
1098	18 ^h 34 ^m 69 ^o 49'	L. 34757 St. 2134 A. 18468.	1198	19 ^h 58 ^m 71 ^o 50'	F. 3353 R. 7965 A. 19929.
1099	18 34 86 57	Br. 2417 F. 3038 u. 2, 237 P. 227 G. 2667 Dorp. 167.	1199	20 1 81 7	F. 2, 242.
1101	18 35 79 6	L. 34874 ² A. 18476.	1200	20 3 80 44	L. 38825.
1102	18 36 87 23	F. 2, 238 R. O. 951.	1202	20 5 81 59	F. 2, 243.
1103	18 37 82 45	R. O. 958.	1204	20 11 79 11	F. 3419 ² u. 2, 245 L. 39147 ² .
1104	18 38 84 34	F. 3023.	1205	20 13 80 11	L. 39216.
1105	18 38 77 24	F. 3007 L. 34994 ² G. 2655 A. 18543.	1207	20 17 85 23	R. O. 1124.
1108	18 39 82 46	R. O. 963.	1208	20 17 82 54	F. 2, 248.
1111	18 42 88 13	F. 2, 240 R. O. 954.	1210	20 21 81 41	F. 2, 251.
1112	18 44 82 34	R. O. 972.	1211	20 22 79 55	F. 2, 250 L. 39585 A. 20524.
1114	18 46 83 13	F. 3051 G. 2708.	1212	20 23 84 9	F. 3505 ² G. 3212.
1115	18 47 83 2	Br. 2412 F. 3052 G. 2712.	1213	20 24 79 59	F. 2, 252 L. 39684 St. 2485 A. 20588.
1118	18 48 86 28	F. 3087 u. 2, 239 R. O. 974.	1214	20 24 80 2	F. 2, 253 L. 39700 A. 20596.
1119	18 50 73 53	F. 3048 ³ L. 35475 G. 2719.	1215	20 26 85 15	R. O. 1150.
1120	18 52 75 14	Br. 2404 F. 3058 P. 279 L. 35559 ² G. 2726 Dorp. 168 R. 6920 A. 18779.	1217	20 27 80 35	L. 39835.
1121	18 55 80 7	A. 18809 R. O. 985.	1219	20 28 76 5	L. 39841.
1122	18 55 80 6	A. 18814 R. O. 984.	1221	20 31 88 47	Br. 2795 F. 3675 ² P. 424 G. 3308 Dorp. 179 (A.) 469 R. 8393.
1123	18 56 71 4	Br. 2411 L. 35749 ² P. 308 G. 2748 A. 18839.	1222	20 33 84 32	F. 3547.
1125	18 58 79 44	R. O. 988.	1223	20 33 83 59	F. 3543 ² G. 3260.
1126	18 59 88 41	R. O. 976.	1224	20 34 79 38	F. 2, 254 L. 40071 A. 20859.
1130	19 0 79 56	R. O. 989.	1225	20 34 81 48	F. 3540 u. 2, 255 G. 3261.
1133	19 2 83 6	R. O. 990.	1226	20 35 84 34	F. 3559.
1135	19 10 71 47	L. 36381 A. 19073 R. O. 1000.	1228	20 35 88 27	R. O. 1153.
1136	19 10 86 29	F. 3178 u. 2, 241 R. O. 992.	1229	20 37 80 51	Br. 2701 F. 3558 u. 2, 256 P. 316 L. 40176 G. 3268 Dorp. 177.
1137	19 10 80 41	R. O. 998.	1230	20 39 80 50	Br. 2704 F. 3572 u. 2, 257 P. 331 L. 40231 G. 3276 Dorp. 176 A. 20982.
1139	19 12 82 7	F. 3154.	1231	20 39 80 29	Br. 2705 F. 3574 u. 2, 258 P. 333 L. 40244 G. 3277 Dorp. 178 (A.) 475.
1140	19 12 67 22	Br. 2449 P. 90 L. 36510 G. 2811 Dorp. 169 (A.) 440 R. 7330 A. 19121.	1232	20 40 74 58	F. 3562 ² L. 40215 A. 21012.
1142	19 14 77 8	L. 36615 A. 19134.	1233	20 40 88 21	R. O. 1173.
1143	19 14 83 39	F. 3177 R. O. 1007.	1234	20 40 80 32	R. O. 1189.
1145	19 16 73 35	F. 3159 A. 19168.	1235	20 40 82 35	F. 3588 u. 2, 259.
1146	19 17 70 59	F. 3160 L. 36711 A. 19182.	1238	20 46 83 1	F. 3616 ² u. 2, 261 R. O. 1199.
1148	19 19 73 31	F. 3169.	1239	20 46 81 24	F. 3613 u. 2, 260 L. 40523.
1150	19 19 82 23	R. O. 1022.	1240	20 46 74 5	F. 3607 A. 21228.
1152	19 20 80 26	L. 36933 R. O. 1025.	1242	20 49 71 7	F. 3618 A. 21304.
1154	19 21 80 27	L. 36985 R. O. 1029.	1243	20 50 87 23	R. O. 1200.
1155	19 22 73 13	F. 3183 ³ R. O. 1031.	1244	20 52 88 35	G. 3402.
1156	19 25 76 8	L. 37124 A. 19300 R. O. 1035.	1245	20 53 74 6	F. 3638 ² A. 21410.
1158	19 27 74 17	F. 3204 A. 19325.	1246	20 53 73 59	F. 3645 ² A. 21416.
1159	19 28 76 13	F. 3209 L. 37241 A. 19336 R. O. 1037.	1248	20 55 81 53	Br. 2754 F. 3664 ³ u. 2, 263 P. 463 G. 3370 Dorp. 180 R. 8786.
1160	19 28 78 47	L. 37281 R. O. 1038.	1249	20 55 79 54	Br. 2749F. 3659 ³ u. 2, 262 L. 40867 G. 3373 Dorp. 181 (A.) 480 R. 8810 A. 21476.
1162	19 30 72 7	F. 3220 A. 19391.	1250	21 0 83 5	F. 2, 264.
1165	19 32 79 15	F. 3239 L. 37461 ² G. 2900.	1251	21 0 85 1	F. 3716 R. O. 1233.
1168	19 35 79 25	L. 37575 ² A. 19473 R. O. 1052.	1252	21 0 73 36	L. 41031.
1170	19 35 73 52	Dorp. 170.	1255	21 5 83 16	F. 3736 ² u. 2, 265.
1172	19 37 83 7	F. 3268.	1256	21 7 70 59	F. 3726 A. 21828.
1171	19 39 73 59	F. 3263 ² G. 2930.	1258	21 11 80 28	F. 3755 u. 2, 266 L. 41510 A. 21950.
1178	19 42 69 32	F. 3270.	1259	21 13 75 36	F. 3762 L. 41565 R. O. 1263.
1180	19 44 76 0	L. 37923 A. 19663.	1260	21 14 80 19	F. 3770 u. 2, 267 L. 41621 A. 22019.
1181	19 44 79 46	L. 37961.	1261	21 14 80 16	A. 22037.
1183	19 46 69 29	F. 3292 A. 19710.	1265	21 19 77 52	F. 3790 L. 41778 St. 2598 A. 22193.
1184	19 47 87 32	R. O. 1061.	1266	21 19 80 5	F. 3796 u. 2, 268 L. 41803 Dorp. 185 R. O. 1274.
1185	19 48 79 35	L. 38126.	1268	21 20 80 30	F. 3800 u. 2, 269 L. 41852 R. O. 1277.
1186	19 49 69 50	Br. 2554 F. 3300 ² P. 343 G. 2974 St. 2383 A. 19751.	1269	21 22 71 23	F. 3801 A. 22293.
1187	19 49 72 2	F. 3305 P. 347 A. 19750.	1270	21 23 79 37	F. 3827 ² u. 2, 270 L. 41892.
1188	19 49 80 6	G. 2980.	1271	21 25 81 1	F. 3840 u. 2, 271.
1189	19 50 79 36	L. 38197.	1272	21 26 81 17	F. 3842 u. 2, 272 R. O. 1289.
1190	19 50 85 43	R. O. 1066.	1273	21 27 83 31	Br. 2832 F. 3854 ² G. 3501 Dorp. 187.
1192	19 52 85 42	R. O. 1069.	1271	21 30 79 46	F. 3862 ³ u. 2, 274 Dorp. 189.
1193	19 53 79 6	L. 38325.	1276	21 32 86 19	F. 3899 u. 2, 278 G. 3548 Dorp. 191.
1194	19 54 80 3	L. 38378 G. 3007 Dorp. 173.	1277	21 34 82 32	F. 2, 276.
1196	19 55 75 37	L. 38379 A. 19864.			
1197	19 55 79 1	F. 3341 L. 38431 ² .			

Nro. des Katalogs	Mittlerer Ort 1828·0	Quellen	Nro. des Katalogs	Mittlerer Ort 1828·0	Quellen
1278	21 ^h 35 ^m 82° 49'	F. 2, 277.	1341	23 ^h 7 ^m 80° 5'	R. 10935.
1279	21 36 82 40	F. 2, 279.	1342	23 8 80 25	R. O. 1452.
1280	21 40 83 5	F. 2, 280.	1343	23 8 80 53	St. 2805.
1281	21 44 83 10	F. 2, 281 ² .	1346	23 9 81 27	F. 4431 ³ R. O. 1455.
1282	21 45 82 8	G. 3597 St. 2637.	1347	23 12 83 18	F. 4444 R. O. 1458.
1283	21 50 79 54	F. 3968 A. 23061.	1349	23 14 81 23	F. 4457 ² R. O. 1466.
1284	21 50 83 31	F. 2, 284.	1351	23 19 85 7	R. O. 1471.
1286	21 51 72 53	Br. 2880 F. 3969 ² P. 357 L. 42901 G. 3631 A. 23103.	1352	23 20 69 25	Br. 3125 F. 4479 ² G. 4071 R. 11217 A. 25610.
1287	21 51 83 32	F. 2, 286.	1354	23 21 73 10	F. 4485 L. 46000 G. 4073 St. 2825 A. 25628.
1288	21 51 79 52	F. 3980 u. 2. 283 A. 23111.	1356	23 22 74 17	Br. 3131 F. 4491 L. 46063 G. 4080 A. 25663.
1289	21 52 82 16	F. 3986 u. 2. 285.	1357	23 24 85 28	F. 4504 ² u. 2. 322 R. O. 1475.
1290	21 54 78 44	F. 3987 ³ .	1358	23 24 76 57	F. 4500 L. 46135 G. 4086 A. 25712.
1291	21 54 83 14	F. 3995 ² u. 2. 288 ² .	1359	23 25 80 3	F. 4506 u. 2. 323.
1293	21 56 74 10	Br. 2897 F. 3997 L. 43077 G. 3660 A. 23273.	1360	23 25 76 52	F. 4507 ² G. 4089 R. 11336 A. 25738.
1294	21 56 86 13	Dorp. 192.	1362	23 25 85 4	F. 4513 R. O. 1478.
1295	21 57 79 29	F. 4006 ⁴ G. 3667 A. 23278.	1363	23 27 85 37	F. 4522 ² R. O. 1481.
1297	21 59 83 13	F. 4026 u. 2. 290 ² .	1364	23 28 86 21	Br. 3147 F. 4527 ³ P. 135 G. 4100 Dorp. 204.
1298	22 4 82 2	F. 4062 ¹ u. 2. 292 G. 3707 St. 2676.	1365	23 29 80 14	F. 2, 325.
1299	22 4 82 2	Br. 2935 F. 4066 ⁴ u. 2. 293 G. 3709.	1366	23 29 72 58	L. 46290 G. 4104 A. 25816.
1300	22 4 82 40	F. 4070 u. 2. 291.	1367	23 29 85 14	F. 4532 Dorp. 203 R. O. 1484.
1301	22 11 81 49	F. 4099 u. 2. 295 ² L. 43607.	1368	23 30 79 30	A. 25835.
1304	22 16 75 37	F. 4125 ² L. 43783 P. 96 G. 3756 A. 23957.	1369	23 30 80 33	F. 2, 327.
1305	22 18 84 33	F. 2, 297.	1370	23 31 82 15	Dorp. 205.
1306	22 18 78 49	F. 4140 A. 24029.	1371	23 32 80 24	F. 2, 326.
1307	22 23 83 38	R. O. 1395.	1372	23 32 71 0	F. 4538 A. 25884.
1308	22 24 81 4	F. 4175 u. 2. 298.	1373	23 32 74 20	L. 46395 G. 4119.
1309	22 26 85 14	Br. 2993 F. 4202 u. 2. 300 P. 165 G. 3820 Dorp. 194.	1375	23 32 76 40	Br. 3152 F. 4540 ⁴ P. 155 L. 46419 G. 4122 Dorp. 206 St. 2841 (A.) 553 R. 11461 A. 25893.
1310	22 26 85 21	Br. 2997 F. 4205 u. 2. 301 P. 167 G. 3824 Dorp. 195.	1376	23 34 74 38	L. 46469 G. 4129.
1311	22 28 77 57	Br. 2988 F. 4203 ² L. 44227 P. 168 G. 3831 Dorp. 196.	1377	23 35 81 55	Dorp. 207.
1313	22 30 84 11	F. 2, 302 R. O. 1402.	1378	23 37 80 21	F. 4555 u. 2. 328.
1314	22 34 87 12	F. 2, 303 R. O. 1404.	1379	23 37 84 31	F. 4560 R. O. 1490.
1315	22 36 79 2	A. 24562.	1380	23 39 81 51	Dorp. 209.
1317	22 39 80 30	F. 4266 u. 2. 304 L. 44629 G. 3887 Dorp. 199.	1381	23 39 80 25	F. 2, 330.
1318	22 39 79 18	A. 24631.	1382	23 40 70 32	F. 4571 A. 26032.
1321	22 44 82 22	F. 2, 307 P. 248 Dorp. 200.	1383	23 41 81 50	F. 4564 Dorp. 208.
1322	22 47 86 23	F. 2, 309.	1386	23 49 82 14	Br. 3187 F. 4600 ³ G. 4174.
1323	22 48 82 14	Br. 3038 F. 4316 u. 2. 308 P. 258 G. 3928 Dorp. 201.	1387	23 49 75 21	F. 4641 L. 46918 R. 11798 A. 26216.
1326	22 51 83 52	P. 280.	1388	23 52 85 45	Br. 3194 F. 4620 ² u. 2. 335 G. 4193 Dorp. 213.
1329	22 53 80 22	F. 2, 311.	1389	23 53 72 39	F. 4628 ³ G. 4200 A. 26299.
1330	22 54 84 8	F. 2, 312.	1390	23 54 79 19	F. 4637 u. 2. 336 L. 47159 St. 2863 A. 26325.
1331	22 55 84 27	F. 1353 und 2. 313.	1391	23 51 86 4	F. 4640 u. 2. 337 R. O. 1517.
1332	22 55 83 26	Br. 3058 F. 4361 ² u. 2. 315 ² P. 295 G. 3970 Dorp. 202.	1392	23 54 82 1	Br. 3203 F. 4638 ² R. 11916 R. O. 1518.
1335	22 58 79 51	Br. 3067 F. 4372 u. 2. 317 L. 45245 G. 3980.	1393	23 55 72 13	F. 4643 G. 4209 R. 11923 A. 26335.
1337	23 4 79 42	F. 4402 ² u. 2. 318 L. 45432 A. 25241.	1395	23 58 85 50	F. 4660 Dorp. 214 R. O. 1526.
1338	23 4 79 38	F. 4405 ² u. 2. 319 L. 45442 G. 4009 A. 25250.	1396	23 60 73 15	F. 4663 ² G. 4239 A. 10.
1339	23 6 81 39	F. 4412 ² R. O. 1450.	1397	23 60 78 45	Br. 3216 F. 4664 u. 2. 339 L. 47340 G. 4241 A. 19.

Der vorstehende Nachweis bezieht sich nur auf die von Schwerd beobachteten, zugleich in den aufgeführten Quellen vorkommenden Sterne; zur vollständigen Kenntniss aller in diesem Theile des Himmels gemachten Bestrebungen ist aber noch ein Verzeichniss derjenigen Sterne erforderlich, welche in jenen Quellen vorkommen, ohne von Schwerd bestimmt zu sein. Dieses theile ich hier noch mit. Dasselbe erstreckt sich aber nicht auf den ganzen von Schwerd durchmusterten Raum (die kleinste Declination ist 66° 55' = Nr. 1067 des Kataloges), sondern nur auf die nördlichsten 10 Grade, bis auf wenige Ausnahmen und zwar solcher Sterne, die in der Nähe der Schwerd'schen stehen oder auch Doppelsterne mit ihnen bilden. Die Aufnahme der übrigen unter 80° Decl. gelegenen Sterne schien unnöthig, da ich eine Zusammenstellung derselben auf das Jahr 1842 reducirt, schon in dem Octoberhefte 1854 der Sitzungsberichte mitgetheilt habe. Die geringe Anzahl der in dem

nachfolgenden Verzeichnisse enthaltenen Sternörter ist ein Beweis entweder von der Vollständigkeit, mit welcher die Polar-gegend des Nordhimmels von Schwerd durchmustert ist, oder von den Lücken, die andere Beobachtungsreihen in dieser Gegend darbieten und verweist uns auf die Beobachtungen von Schwerd als auf die Hauptquelle unserer Kenntniss in diesem Theile des Fixsternhimmels. Dieselben zeichnen sich deshalb nicht nur durch ihre, aus den meist mehrfachen Beobachtungen desselben Sternes resultirende Genauigkeit, sondern auch durch ihre Reichhaltigkeit aus, Zwecke, die seit Einführung der, meist nur einmalige Bestimmungen enthaltenden Zonenbeobachtungen, getrennt verfolgt sind. Die Anzahl der von Schwerd allein bestimmten Sterne beträgt gegen 420, von denen der grösste Theil mehrfach beobachtet ist.

Grösse	Rectascension 1828	Declination 1828	Quellen	Grösse	Rectascension 1828	Declination 1828	Quellen	Grösse	Rectascension 1828	Declination 1828	Quellen
8 ^{1/2}	0 ^h 1 ^m	87° 44'	Dorp. 2.	10	7 ^h 43 ^m	84° 21'	F. 1178.	8 ^{1/2}	16 ^h 32 ^m	80° 26'	St. 1846.
9	0 5	87 41	Dorp. 1.	9 ^{1/2}	7 43	86 46	St. 928.	8	17 0	82 39	St. 1902.
	0 20	86 50	R. 2, 158.	9	7 47	85 46	R. O. 453.	9	17 59	86 58	R. O. 906.
	0 30	86 52	R. 2, 256.	9	8 36	85 9	R. O. 505.	9	18 9	89 20	R. O. 894.
	0 34	86 56	R. 2, 267.	9	8 54	82 5	St. 1074.	8 ^{1/2}	18 24	84 42	F. 2979.
9	0 43	82 45	St. 67.	9	8 55	80 30	St. 1076.	3	18 28	86 35	δ Urs. min. Br.
11	0 43	84 45	Dorp. 11.	9	9 8	82 15	R. (5).				2395. F. 3006
9 ^{1/2}	0 44	88 4	Dorp. 13.	8	9 20	84 17	R. O. 558.				u. 2, 236 P. 178.
2	0 59	88 23	α Urs. m. Br. 102	9	9 57	80 19	St. 1178.				G. 2628 Dorp.
			F. 161 u. 2, 12	9 ^{1/2}	10 38	86 56	St. 1242.				166 St. 2112.
			P. 263 G. 235	9	10 52	84 2	St. 1269.	8 ^{1/2}	19 34	73 48	Dorp. 171.
			Dorp. 17 St. 88.	11	11 23	81 46	R. 3622.	8 ^{1/2}	19 38	73 52	Dorp. 172.
9	1 15	82 27	St. 113.	11	11 27	81 42	R. 3650.	9	19 52	88 0	St. 2385.
	1 20	85 23	R. 2, 719.	11	11 27	82 50	R. 3648.	9	20 41	85 42	R. O. 1186.
	1 23	89 21	Dorp. 24.	11	11 28	82 3	R. 3662.	9 ^{1/2}	21 30	87 35	Dorp. 190.
9	2 1	88 4	R. O. 135.	9	11 32	86 18	R. O. 635.	9	21 32	86 50	R. O. 1296.
10	2 25	80 41	Dorp. 29.	10	11 49	87 57	R. O. 646.	9	21 33	80 58	F. 3880 u. 2, 275.
10	2 34	80 20	F. 441.	9	11 52	80 2	F. 2, 158.	7 ^{1/2}	21 39	80 24	F. 3912.
10	2 35	83 55	R. O. (XIV) 174.	8	12 9	81 5	R. O. 666.	8 ^{1/2}	21 57	86 4	St. 2658.
9	3 51	83 23	Dorp. 39.	12	12 11	87 24	Dorp. 102.	22	4	81 41	Dorp. 193.
8	4 13	85 32	F. 670.	12	12 16	88 44	Dorp. 104.	22	25	77 55	Dorp. 197.
7	4 28	84 42	F. 691.	12	12 17	84 36	G. 1889. D. 105.	9	23 13	82 30	St. 2813.
	4 32	80 50	Dorp. 45.	7	12 58	81 48	F. 2201.	8 ^{1/2}	23 29	82 6	St. 2836.
9	4 38	82 13	St. 475.	8 ^{1/2}	13 43	82 3	St. 1564.	9 ^{1/2}	23 38	80 14	F. 2, 329.
8	4 52	83 12	St. 507.	9	13 56	86 7	F. 2407.	7 ^{1/2}	23 41	81 51	Dorp. 210.
9 ^{1/2}	4 54	79 3	Dorp. 53.	8	14 0	83 47	G. 2079.	23	42	82 10	Dorp. 211.
8 ^{1/2}	6 19	82 39	F. 2, 29.	8	14 30	76 32	Dorp. 129.	12	23 48	85 50	Dorp. 212.
	6 21	87 14	Dorp. 64.	15	14 14	72 28	Dorp. 137.	9	23 50	80 24	F. 2, 334.
8 ^{1/2}	6 24	82 26	F. 2, 34.	9	15 25	74 1	R. O. 804.				
7	7 36	80 4	G. 1366.	8	16 2	83 48	St. 1785.				

VERBESSERUNGEN.

- Katalog Nr. 118 Decl. I. 72° 55' 46".4 st. 64".4.
 „ „ 119 und 120 sind ein und derselbe Stern.
 „ „ 1052 Decl. I. 72° st. 73".5